

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

### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa: 8361**

- **Inne środki identyfikacji:** Label and Adhesive Remover
- **Powiązane numery części:** 8361-Aerosol, 8361-140G, 8361-140GCA
- **UFI:** UHJ0-40F4-R001-CSAK

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

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Zmywacz etykiet i kleju
- **Zastosowania odradzane** Niedostępne

### · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

MG Chemicals Ltd. (Siedziba główna)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA.  
United Kingdom  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
18-20, Msida Road,  
Gzira, GZR 1401  
MALTA

- **Komórka udzielająca informacji:** sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Verisk 3E (kod dostępu: 335388), +(44) 20 3514787  
Inne numery telefonów alarmowych: +(1) 760 476 3961

Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

---

**Nazwa handlowa: 8361**

---

(ciąg dalszy od strony 1)

### · 2.2 Elementy oznakowania

#### · Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### · Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

(R)-p-menta-1,8-dien

p-Mentha-1,4-diene

2(10)-Pinen

alpha-Pinene

p-menta-1,3-dien

#### · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### · Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi i narodowymi.

### · 2.3 Inne zagrożenia

Strumień lub ciecz mogą spowodować odmrożenia w przypadku kontaktu ze skórą lub oczami.

#### · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

#### · Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną  $\geq 0,1\%$  = brak

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### · 3.2 Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

strona: 3/14

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

Nazwa handlowa: 8361

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	55,0%
CAS: 29118-24-9 ELINCS: 471-480-0	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en ⚠ Press. Gas (Liq.), H280	25,0%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	15,0%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Mentha-1,4-diene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,0%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	2(10)-Pinen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,9%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	alpha-Pinene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,7%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Mircen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Carc. 2, H351; Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,7%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	p-Mentha-1,4(8)-diene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,7%
CAS: 99-86-5 EINECS: 202-795-1	p-menta-1,3-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 ustne: 1.680 mg/kg	0,3%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:**

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania. W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Przemyć dużą ilością wody.

Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

· **Po styczności z okiem:**

Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć.

Kontynuować płukanie.

Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

· **Po przełknięciu:**

Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ/lekarza.

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

strona: 4/14

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

**Nazwa handlowa: 8361**

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku odmrożenia: Rozmrozić odmrożone części letnią wodą. Nie używaj gorącej wody. Nie pocierać dotkniętego obszaru. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

- **Wskazówki dla lekarza:** Leczenie objawowe
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji 11.
- **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**
  - **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.  
Do chłodzenia pojemników należy używać rozpylonej wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Opary są cięższe od powietrza. Opary mogą przemieszczać się do źródeł zapłonu w pobliżu ziemi. Mogą spowodować pożar błyskawiczny lub wybuch.  
Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.  
Pojemniki z aerozolami mogą wybuchać z dużą siłą w temperaturach powyżej 50 °C [122 °F].  
Wytwarza drażniące i toksyczne opary podczas pożaru lub w kontakcie z gorącymi powierzchniami.
  - **Niebezpieczne produkty spalania:**  
Tlenki węgla (CO<sub>x</sub>)  
Związki chlorowcowane  
Mączki wodorowe
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić niezależny aparat oddechowy i pełny sprzęt przeciwpożarowy.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Usunąć lub trzymać z dala od wszelkich źródeł ciepła lub otwartego ognia.  
Unikać wdychania mgły, aerozolu lub oparów.  
W przypadku bardzo dużych wycieków należy założyć niezależny aparat oddechowy przed zbliżeniem się do wycieku. Nosić odzież i rękawice izolujące od zimna.  
W przypadku rozlania aerozolu w zamkniętej lub nisko położonej przestrzeni, należy opuścić bezpośredni obszar rozlania.  
Jeśli można to bezpiecznie zrobić, ugasić otwarty ogień lub usunąć źródła wysokiej temperatury, aby uniknąć wytworzenia toksycznych produktów rozkładu.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Unikać uwolnienia do środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

Nazwa handlowa: 8361

(ciąg dalszy od strony 4)

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

### · 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

W przypadku rozlania aerozolu w temperaturze pokojowej produkt przechodzi w stan gazowy i rozprasza się w atmosferze. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

### · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

### · 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.

Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zebrać rozlany płyn.

Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza miejsce pracy.

Unikać wdychania mgły, aerozolu lub oparów.

Używać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Unikać wdychania gazu lub aerozolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu.

W przypadku narażenia na strumień cieczy lub aerozolu należy nosić rękawice chroniące przed zimnem. Nosić okulary ochronne.

Trzymać pojemnik pionowo, aby uniknąć wyrzucania strumienia cieczy podczas użytkowania. NIE rozpylać, gdy pojemnik jest odchylony od pionu o więcej niż 45 stopni lub odwrócony.

#### · Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50 °C.

Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

### · 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### · Składowanie:

##### · Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od niekompatybilnych substancji.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

##### · Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

##### · Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C [122 °F].

Sklep zamknięty.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: 8361**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- **Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Skróty i akronimy można znaleźć w krajowych lub regionalnych przepisach dotyczących dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

### · 8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej limitów narażenia.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Należy zasięgnąć porady specjalistów ds. ochrony dróg oddechowych.

Jeśli produkt jest podgrzewany lub pracownik ma znaną reakcję alergiczną, należy rozważyć użycie pełnej maski z wkładem na opary organiczne lub z niezależnym dopływem powietrza.

- **Ochrona rąk:**

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.



Rękawice ochronne : EN374

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu ze strumieniem lub cieczą, należy nosić rękawice izolujące od zimna, aby chronić skórę przed odmrożeniami.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzec.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

Nazwa handlowa: 8361

(ciąg dalszy od strony 6)

- Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne lub szczelnie zamknięte gogle: EN 166

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· Stan skupienia	Aerozol
· Forma:	Płyn w postaci aerozolu.
· Kolor:	Bezbarwny
· Zapach:	Cytrusy
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	178 °C
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	0,7 Vol %
· Górna:	6,1 Vol %
· Temperatura zapłonu:	48 °C
· Temperatura samozapłonu:	210 °C (64742-47-8 Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa))
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nieznacznie rozpuszczalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary w 20 °C	2,3 hPa (5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien)
· Gęstość w 20 °C:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna:	Nieokreślone.
· Gęstość par (powietrze=1):	Nieokreślone.
· Charakterystyka cząsteczek	Niedostępne

#### · 9.2 Inne informacje

##### · 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Aerozole

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

##### · 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

- Szybkość parowania
- Temperatura palenia się:

Nie ma zastosowania.

Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

strona: 8/14

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

Nazwa handlowa: 8361

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
· rozpuszczalniki organiczne:	15,00 %
· VOC (EC)	15,00 %
· <b>Zawartość ciał stałych:</b>	0,0 %

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** d-Limonen może powoli utleniać się w kontakcie z powietrzem.
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny chemicznie w normalnych temperaturach i ciśnieniach.
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Temperatury powyżej 50 °C, otwarty ogień i niekompatybilne substancje
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Silne środki utleniające  
Nadtlenki  
Związki chlorowcowane  
Metale alkaliczne
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.  
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
  - **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· <b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>29118-24-9 trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en</b>		
Wdechowe	LC50/4 h	207.000 mg/L (rat)
<b>5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien</b>		
Ustne	LD50	4.400 mg/kg (rat)
<b>99-86-5 p-menta-1,3-dien</b>		
Ustne	LD50	1.680 mg/kg (ATE)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
  - **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
  - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: 8361

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
  - **Oczy:**  
Kontakt z cieczą może spowodować odmrożenia z powodu utraty ciepła spowodowanej szybkim parowaniem. Wystawienie na działanie strumienia może prowadzić do odmrożeń.
  - **Skóra:**  
wysypka, alergiczne kontaktowe zapalenie skóry  
zaczerwienienie, podrażnienie  
Nadmierna ekspozycja może powodować uczucie pieczenia i obrzęk, rumień i swędzenie.  
Kontakt z cieczą może spowodować odmrożenia z powodu utraty ciepła spowodowanej szybkim parowaniem. Wystawienie na działanie strumienia może prowadzić do odmrożeń.
  - **Wdech:**  
zawroty głowy lub senność  
podrażnienie dróg oddechowych
  - **Połknięty:**  
kaszel  
nudności  
Zaczerwienione gardło  
biegunka  
wymioty
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
  - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować alergie skórne.  
Kontakt z cieczą może spowodować odmrożenia z powodu utraty ciepła spowodowanej szybkim parowaniem. Wystawienie na działanie strumienia może prowadzić do odmrożeń.

### · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
---

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
  - **Toksyczność wodna:**  
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać rozlany produkt.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

Nazwa handlowa: 8361

(ciąg dalszy od strony 9)

### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### · 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
  - **Wskazówki ogólne:**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
trujący dla organizmów wodnych  
Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Zalecenie:** Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne.

#### · Europejski Katalog Odpadów

HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP13	Uczulające
HP14	Ekotoksyczne

#### · Opakowania nieoczyszczone:

- **Zalecenie:**

Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.  
Zawartość należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.  
W miarę możliwości należy zachować ostrzeżenia na etykiecie i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz przestrzegać wszystkich uwag dotyczących produktu.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **ADR** AEROZOLE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** Aerosols, flammable

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31



Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

Nazwa handlowa: 8361

(ciąg dalszy od strony 10)

· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· Klasa · Nalepka	2 5F gazy 2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· Class · Label	2.1 gazy 2.1
· <b>14.4 Grupa pakowania</b>	
· ADR, IMDG, IATA	Nie ma zastosowania
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: (R)-p-menta-1,8-dien
· Zanieczyszczenia morskie:	ZANIECZYSZCZENIE MORZA
· Szczególne oznakowania (ADR):	NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA
· Szczególne oznakowania (IATA):	NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
	Nie ma zastosowania.
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	-
· Numer EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	
	Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

strona: 12/14

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31


Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

Nazwa handlowa: 8361

(ciąg dalszy od strony 11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>	
	Ilość ograniczona
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ilości ograniczone (LQ) 1L</li> <li>· Ilości wyłączone (EQ) Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona</li> <li>· Kategoria transportowa 2</li> <li>· Kodów zakazu przewozu przez tunele D</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Limited quantities (LQ) 1L</li> <li>· Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### · Rada 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso
  - E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
  - P3b AEROZOLE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
  - 200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
  - 500 t

#### · Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II</b></li> </ul>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)</b></li> </ul>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA</b></li> </ul>
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

**Nazwa handlowa: 8361**

(ciąg dalszy od strony 12)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych</b></li> </ul> żaden ze składników nie znajduje się na liście
---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi</b></li> </ul> żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnosne zwroty**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</b></li> </ul>	
Wyroby aerozolowe	Na podstawie wyników badań
Działanie żrące/drażniące na skórę Działanie uczulające na skórę Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Zagrożenie spowodowane aspiracją Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział regulacyjny

· **Partner dla kontaktów:** sds@mgchemicals.com

· **Numer poprzedniej wersji:** 1.00

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

strona: 14/14

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.04.2025

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 1.00)

Aktualizacja: 29.04.2025

---

**Nazwa handlowa: 8361**

---

(ciąg dalszy od strony 13)

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Liq.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz skroplony

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

---

PL