

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa: 4351**

- **Inne środki identyfikacji:** Rozpuszczalnik 1
- **Powiązane numery części:** 4351-Liquid, 4351-50ML, 4351-1L, 4351-4L, 4351-20L, 4351-200L
- **UFI:** YAC0-P0RJ-P00E-Q6CX

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

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Rozcieńczalnik
- **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:

Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

- Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
- STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

strona: 2/12

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

propan-2-ol

octan butylu

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

· **Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną ≥ 0,1% = brak

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

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

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	75–85%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 123-86-4	octan butylu	22–25%
EINECS: 204-658-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 2)

### 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:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

##### · Po styczności z okiem:

Ostrożnie płukać wodą przez 20 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć.  
Kontynuować płukanie.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.

##### · Po przełknięciu:

Przepłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

##### · 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.

##### · Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

#### · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

Opary są cięższe od powietrza. Opary mogą przemieszczać się do źródeł zapłonu w pobliżu ziemi. Mogą spowodować pożar błyskawiczny lub wybuch.

Ciecz może unosić się na wodzie i zapalić się.

##### · 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.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 3)

### 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.

#### · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zebrać płyn do zamykanego, odpornego na chemikalia pojemnika.

Umyć pozostałości ręcznikiem papierowym i umieścić brudne ręczniki w pojemniku.

Użyj mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.

#### · 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.

Unikać wdychania mgły, aerozolu lub oparów.

Używać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

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

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

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

##### · Składowanie:

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

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

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Sklep zamknięty.

##### · Klasa składowania: 3

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

strona: 5/12

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 4)

- 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:	
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
NDS	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra
<b>123-86-4 octan butylu</b>	
NDS	NDSch: 720 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>

#### · 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

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

strona: 6/12

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **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** Płyn
- **Forma:** Niska lepkość
- **Kolor:** Bezbarwny
- **Zapach:** Alkoholowy
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**  $\geq 81,8$  °C
- **Palność materiałów** Produkt wysoce łatwopalny.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
  - **Dolna:** 1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu)
  - **Górna:** 12 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)
- **Temperatura zapłonu:** 12 °C (67-63-0 propan-2-ol)
- **Temperatura samozapłonu:** 407 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
  - **Lepkość kinematyczna w 20 °C**  $< 3$  mm<sup>2</sup>/s
  - **Dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
  - **Woda:** Częściowo mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary w 20 °C** 43 hPa (67-63-0 propan-2-ol)
- **Gęstość względna w 23 °C:** 0,80
- **Gęstość par (powietrze=1):**  $\geq 2$
- **Charakterystyka cząsteczek** Nie dotyczy.

### · 9.2 Inne informacje

#### · 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Płyny łatwopalne** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### · 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

- **Szybkość parowania** 1,5 (ButAc=1)
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

strona: 7/12

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 6)

· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
· rozpuszczalniki organiczne:	97–110 %
· VOC (EC)	97–110 %

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** W podwyższonych temperaturach może reagować z aluminium i generować wodór.
- **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**  
Unikać otwartego ognia, nadmiernego ciepła, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Silne kwasy  
Silne podstawy  
Związki chlorowcowane  
Silne środki utleniające  
Silne środki redukujące  
Aluminium w temperaturach  $\geq 49$  °C
- **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>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Ustne	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/L (rat)
<b>123-86-4 octan butylu</b>		
Ustne	LD50	>10.768 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>21 mg/L (rat)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
  - **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
  - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
  - **Oczy:**  
ból  
łzawienie oczu  
zaczerwienienie, poważne podrażnienie
  - **Skóra:** może powodować zaczerwienienie, łagodne podrażnienie i suchość skóry
  - **Wdech:**  
zawroty głowy lub senność  
Nadmierne narażenie może powodować działanie narkotyczne, osłabienie, bóle głowy i utratę przytomności.  
może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych
  - **Połknięty:** mogą być szkodliwe
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
  - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry oraz miejscowe zaczerwienienie i dyskomfort.
- **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

· <b>Toksyczność wodna:</b>	
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
EC50/ 24 h	5.102 mg/L (daphnia)
EC50/ 72 h	>2.000 mg/L (alg)
LC50 96h	9.640 mg/L (min)
<b>123-86-4 octan butylu</b>	
LC50 96h	18 mg/L (min)

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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
- **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**
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
    - **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## 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

- **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.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> UN1263</li></ul>
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR</b> MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY</li><li>· <b>IMDG</b> PAINT RELATED MATERIAL</li><li>· <b>IATA</b> Paint related material</li></ul>

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

strona: 10/12

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



Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasa</li> <li>· Nalepka</li> </ul>	3 Materiały zapalne ciekłe 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupa pakowania</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	
II	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b></li> </ul>	
Nie ma zastosowania.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></li> </ul>	
Nie ma zastosowania.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</li> <li>· Numer EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	33 F-E, <u>S</u> -E B
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b></li> </ul>	
Nie ma zastosowania.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>	
	
Ilość ograniczona	
4351-50ML, 4351-1L, 4351-4L	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· Ilości ograniczone (LQ)</li> <li>· Ilości wyłączone (EQ)</li> <li>· Kategoria transportowa</li> <li>· Kodów zakazu przewozu przez tunele</li> </ul>	
5L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml 2 D/E	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	
5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	
UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, II	

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

strona: 11/12

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

Nazwa handlowa: 4351

(ciąg dalszy od strony 10)

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
50.000 t

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

##### Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

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

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

strona: 12/12

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

Data druku: 17.07.2025

Numer wersji 6.02 (zastępuje wersję 6.01)

Aktualizacja: 11.06.2025

---

**Nazwa handlowa: 4351**

---

(ciąg dalszy od strony 11)

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

· **Partner dla kontaktów:** service@rspoland.com

· **Numer poprzedniej wersji:** 6.01

· **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

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

---

PL