

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu**
- **Numer artykułu:** 2311, 2333, 2356, 2371, 2384
- **Numer według CAS:**  
75-09-2
- **Numer WE:**  
200-838-9
- **Numer indeksu:**  
602-004-00-3
- **Numer rejestracji** 01-2119487001-48-XXXX
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Etap cyklu życia**
  - PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
  - F Formulacja lub przepakowanie
  - IS Zastosowanie w obiektach przemysłowych
- **Sektor zastosowań**
  - SU8 Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej)
  - SU5 Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer
  - SU9 Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
  - SU1 Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo
  - SU24 Badania naukowo-rozwojowe
  - SU11 Produkcja produktów z gumy
  - SU12 Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja
  - SU18 Produkcja mebli
  - SU17 Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych
  - SU7 Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji
  - SU13 Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych, np. gipsów, cementu
- **Kategoria produktu**
  - PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
  - PC9c Farby do malowania palcami
  - PC9b Wypełniacze, kity, tynki, modelina
  - PC1 Kleje, szczeliwa
  - PC20 Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zobojętniaczy
  - PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
  - PC37 Chemikalia do uzdatniania wody
  - PC40 Środki do ekstrakcji
  - PC29 Farmaceutyki
  - PC21 Chemikalia laboratoryjne
- **Kategoria procesu**
  - PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC3 Wytwarzanie lub formulacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
  - PROC4 Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
  - PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
  - PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

**Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu**

(ciąg dalszy od strony 1)

PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

PROC7 Napyłanie przemysłowe

PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe

PROC12 Zastosowanie środków porotwórczych w wytwarzaniu pian

PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem

· **Kategoria uwalniania do środowiska**

ERC2 Formulacja w mieszaninę

ERC6a Zastosowanie półproduktu

ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)

ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

ERC1 Wytworzenie substancji

ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC7 Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym

· **Zastosowanie substancji / preparatu**

Zastosowanie przemysłowe

Odczynniki laboratoryjne

Analiza chemiczna

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6

D-71272 Renningen

Tel.: +49(0)7159-1637-0, Fax:+49 (0)7159/18417

www.thgeyer.de

sicherheitsdatenblaetter@thgeyer.de

· **Komórka udzielająca informacji:** Zarządzanie produktem

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Poisones Information Centre

Department of Internal Diseases & Acute Poisoning Treatment

Medical University of Gdansk

UL. Debinski 7

80211 Gdansk

Tel.: (00 48) (58) 3 01-65-16 / 3 49-28-31

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**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

· **2.2 Elementy oznakowania**

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

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu

(ciąg dalszy od strony 2)

### · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS08

### · Hasło ostrzegawcze Uwaga

#### · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

#### · Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### · 2.3 Inne zagrożenia

#### · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### · 3.1 Substancje

#### · Nazwa wg nr CAS

CAS: 75-09-2 Dichlorek metylenu

#### · Numer(y) identyfikacyjny(e)

· **Numer WE:** 200-838-9· **Numer indeksu:** 602-004-00-3

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### · Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

#### · Po wdychaniu:

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Zadbać o świeże powietrze.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

#### · Po styczości ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem, moczyć brudne ubrania i buty.

Po długotrwałym kontakcie lub oznakach zmian skórnych (zaczerwienienie lub inne objawy zapalne) należy zwrócić się do lekarza.

Ewentualnie jednocześnie uważają wdychanie przeprowadzono

#### · Po styczości z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Chronić oko niezranione.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

#### · Po przełknięciu:

Nie wywoływać wymiotów

Wezwanie lekarza pogotowia ratunkowego

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

#### · Wskazówki dla lekarza:

 Należy przestrzegać Karta charakterystyki / label

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

**Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu**

(ciąg dalszy od strony 3)

### · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nudności  
Poty  
Ból głowy  
Odurzenie  
Skurcze  
Zawroty głowy  
Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

### · Zagrożenia

Niebezpieczeństwo zapalenia płuc.  
Niebezpieczeństwo obrzęku płuc.  
Niebezpieczeństwo działania wywołującego skurcze.

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

dać przypadku podrażnienia płuc glikokortykoidy Aerosol  
W danym wypadku sztuczne oddychanie tlenem.  
W przypadku połknięcia płukanie żołądka.  
Dalsza obserwacja pod względem zapalenia płuc i obrzęku płuc.  
Kontrolować krążenie krwi.  
Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### · 5.1 Środki gaśnicze

#### · Przydatne środki gaśnicze:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.  
Użyj dwutlenek węgla, suchy proszek, woda lub piana odporna na alkohol.

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

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Chlorowodór (HCl)  
Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>)  
Fosgen

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.  
Ambient ogień powstanie niebezpiecznych oparów.

### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### · Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

#### · Inne dane

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.  
Zapobiegać gaśniczy wody z zanieczyszczonych wód powierzchniowych lub gruntowych.

## 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.  
Danger Zone ewakuacji.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Unikać wdychania oparów, gazu lub pyłu.  
Unikać skóry i oczu  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Szukajcie eksperta.

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

W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

**Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu**

(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:**  
pokrywa ścieków  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **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**  
Stosować ogólne środki ochrony i higieny w odniesieniu do postępowania z substancjami chemicznymi.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.  
Przechowywać tylko w nie otwartej oryginalnej beczce.  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **Klasa składowania:** 6.1 D
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**CAS: 75-09-2 Dichlorek metylenu**

NDS	NDSch: 353 mg/m <sup>3</sup> NDS: 88 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	--

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu

(ciąg dalszy od strony 5)

### · Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

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.

Kauczuk fluorowy (Viton)

Grubość materiału > 0,7 mm

### · Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Level 3 for application up to 120 min

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

### · Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### · Ochrona ciała:



Robocza odzież ochronna

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### · Ogólne dane

· Stan skupienia

Płynny

· Kolor:

Bezbarwny

· Zapach:

Charakterystyczny

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-95,1 °C

· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

40 °C

· Palność materiałów

Nie ma zastosowania.

· Dolna i górna granica wybuchowości

· Dolna:

13 Vol %

· Górna:

22 Vol %

· Temperatura zapłonu:

Nie ma zastosowania.

· Temperatura palenia się:

605 °C

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

· pH

2,0 - 4,0 (Solution 10%, potentiometric)

· Lepkość:

· Lepkość kinematyczna

Nieokreślone.

· Dynamiczna w 20 °C:

0,43 mPas

· Rozpuszczalność

· Woda w 20 °C:

20 g/l

· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

0,09691

· Prężność pary w 20 °C

453 hPa

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu

(ciąg dalszy od strony 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gęstość lub gęstość względna</b></li> <li>· <b>Gęstość w 20 °C:</b> 1,33 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Gęstość względna</b> Nie jest określony.</li> <li>· <b>Gęstość par</b> Nieokreślone.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Inne informacje</b></li> <li>· <b>Wygląd:</b></li> <li>· <b>Forma:</b> Płynny</li> <li>· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b></li> <li>· <b>Temperatura samozapłonu:</b> Nieokreślone.</li> <li>· <b>Właściwości wybuchowe:</b> Produkt nie jest grozi wybuchem.</li> <li>· <b>Masa cząsteczkowa</b> 84,93 g/mol</li> <li>· <b>Zmiana stanu</b></li> <li>· <b>Szybkość parowania</b> Nieokreślone.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b></li> <li>· <b>Materiały wybuchowe</b> brak</li> <li>· <b>Gazy łatwopalne</b> brak</li> <li>· <b>Aerozole</b> brak</li> <li>· <b>Gazy utleniające</b> brak</li> <li>· <b>Gazy pod ciśnieniem</b> brak</li> <li>· <b>Płyny łatwopalne</b> brak</li> <li>· <b>Łatwopalne ciała stałe</b> brak</li> <li>· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b> brak</li> <li>· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b> brak</li> <li>· <b>Substancje stałe piroforyczne</b> brak</li> <li>· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b> brak</li> <li>· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> brak</li> <li>· <b>Substancje ciekłe utleniające</b> brak</li> <li>· <b>Substancje stałe utleniające</b> brak</li> <li>· <b>Nadtlenki organiczne</b> brak</li> <li>· <b>Substancje powodujące korozję metali</b> brak</li> <li>· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b> brak</li> </ul>	

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stajnia z prawidłowego przechowywania i
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Gwałtowne reakcje z silnymi alkaliarni i czynnikami utleniającymi  
Reakcje z metalami alkalicznymi.  
Reakcje z sproszkowanymi metalami  
Reakcje nadtlenkami.  
Reakcje z alkaliarni (ługami).  
Reakcje z metalami ziem alkalicznych.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Ciepło, płomienie, iskry
- **10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Patrz rozdział 5.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu

(ciąg dalszy od strony 7)

### 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.

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	1.600 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

- **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.
- **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** Podejrzewa się, że powoduje raka.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Substancja nie zawarta

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

##### · Toksyczność wodna:

EC50	1.470 mg/l /48 h (Cru)
------	------------------------

- **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**
- **Uwaga:**  
Trujący dla ryb.  
Trujący dla pcheł wodnych.  
Trujący dla alg.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (określenie wg. listy): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się 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

Przestrzegaj lokalnych (krajowych) przepisów i przepisów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

#### · Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

**Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu**



(ciąg dalszy od strony 8)

Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Europejski Katalog Odpadów	
16 00 00	ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE
16 05 00	gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia
16 05 06*	chemikalia laboratoryjne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych
HP7	Rakotwórcze

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1593
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	1593 DICHLOROMETAN DICHLOROMETHANE
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasa</b></li> <li>· <b>Nalepka</b></li> </ul>	6.1 (T1) materiały trujące 6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	6.1 materiały trujące 6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupa pakowania</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	III
<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> <li>· <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b></li> <li>· <b>Numer EMS:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	Uwaga: materiały trujące 60 F-A,S-A (SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons A
<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> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b></li> <li>· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b></li> </ul>	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu

(ciąg dalszy od strony 9)

·	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1593 DICHLOROMETAN, 6.1, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 59
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
Substancja nie zawarta
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
Substancja nie zawarta
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**  
Substancja nie zawarta
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych** Substancja nie zawarta
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**  
Substancja nie zawarta
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

### 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. Stosowanie, stosowanie i przetwarzanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą i dlatego użytkownik ponosi za nie wyłączną odpowiedzialność.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Produktmanagement
- **Partner dla kontaktów:** Zarządzanie produktem
- **Numer poprzedniej wersji:** 12
- **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

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

**Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu**

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

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

(ciąg dalszy od strony 10)

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

**Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu**

(ciąg dalszy od strony 11)

### Dodatek: Scenariusze narażenia

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Chemicals for Laboratory and industrial use
- **Sektor zastosowania** SU5 Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer
- **Kategoria produktu**
  - PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
  - PC9c Farby do malowania palcami
  - PC9b Wypełniacze, kity, tynki, modelina
  - PC1 Kleje, szczeliwa
  - PC20 Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zobojętniaczy
  - PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
  - PC37 Chemikalia do uzdatniania wody
  - PC40 Środki do ekstrakcji
  - PC29 Farmaceutyki
  - PC21 Chemikalia laboratoryjne
- **Kategoria procesu**
  - PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
  - PROC3 Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
  - PROC4 Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
  - PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
  - PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
  - PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
  - PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
  - PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
  - PROC7 Napyłanie przemysłowe
  - PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe
  - PROC12 Zastosowanie środków porotwórczych w wytwarzaniu pian
  - PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
  - PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
  - ERC2 Formułacja w mieszaninę
  - ERC6a Zastosowanie półproduktu
  - ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
  - ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
  - ERC1 Wytworzenie substancji
  - ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
  - ERC7 Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**  
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
  - **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
  - **Pracownik** Okazyjne zastosowanie z krótkim czasem narażenia
  - **Środowisko** Produkt nie może się dostać do kanalizacji ani ścieków.
- **Parametry fizyczne**
  - **Stan fizyczny** Płynny
  - **Stężenie substancji w mieszaninie** Czysta substancja.
- **Pozostałe warunki zastosowania**  
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

(ciąg dalszy na stronie 13)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.12.2022

Numer wersji 13 (zastępuje wersję 12)

Data utworzenia: 03.02.2016

**Nazwa handlowa: Dichlorek metylenu**

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
Przestrzegać zaleceń podanych w punkcie 6 Karty Charakterystyki (środki stosowane przy niezamierzonym uwolnieniu do środowiska).
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**  
Przestrzegać zaleceń podanych w punkcie 6 Karty Charakterystyki (środki stosowane przy niezamierzonym uwolnieniu do środowiska).  
Zapewnić wystarczające wentrowienie, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.  
Unikać kontaktu ze skórą.  
Unikać kontaktu z oczami  
Nie wdychać gazu / par / aerozolu.  
Zastosowanie wewnątrz pomieszczeń.  
Zastosowanie na zewnątrz.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Chronić przed dziećmi.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika** Przestrzegać rozdziałów 7.1 i 8.1–8.2 karty charakterystyki.
- **Organizacyjne środki ochrony**  
Przestrzegać zasad podanych w punkcie 4 Karty Charakterystyki (Pierwsza pomoc).  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.  
Przygotować instrukcję obsługi.
- **Techniczne środki ochrony** Zadbaj o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.
- **Indywidualne środki ochrony** Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **Środki ochrony użytkownika**  
Zapewnić wystarczające oznakowanie.  
Przechowywać pod zamknięciem i w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Woda** Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani do kanalizacji.
- **Gleba** Należy zapobiec wnikaniu produktu do gleby.
- **Uwagi** W przypadku niezamierzonego uwolnienia się produktu: patrz punkt 6 Karty Charakterystyki.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Pracownik (doustnie)**  
Szczegółowe informacje dotyczące oszacowania narażenia są dostępne na stronie <http://www.ecetoc.org/tra>.
- **Pracownik (przez kontakt ze skórą)**  
Szczegółowe informacje dotyczące oszacowania narażenia są dostępne na stronie <http://www.ecetoc.org/tra>.
- **Pracownik (wziewnie)**  
Szczegółowe informacje dotyczące oszacowania narażenia są dostępne na stronie <http://www.ecetoc.org/tra>.
- **Środowisko**  
Szczegółowe informacje do oszacowania narażenia środowiska są dostępne na stronie <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/>.
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych