

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu
Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016	Numer wersji	8.0
Data aktualizacji	10.05.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

alkohol Substancja/mieszanina

Nazwa chemiczna

Numer CAS

Numer indeksu

Numer WE (EINECS)

Numer rejestracji

Inne nazwy substancji

Metyl

Substancja

Metanol

67-56-1

603-001-00-X

200-659-6

01-2119433307-44-xxxx

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz niezalecane zastosowania Zidentyfikowane zastosowania substancji

Produkcja chemiczna, chemia analityczna, synteza laboratoryjna, zastosowania przemysłowe.

Niezalecane zastosowania substancji

Produkt nie może być używany w sposób inny niż określony w sekcji 1.

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki Dostawca

Imię i nazwisko lub nazwa firmy

Adres

Numer identyfikacyjny (numer ID)

IDENTYFIKATOR PODATKOWY

Telefon

Email

Adres strony internetowej

Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.

Radiová 1122/1, Praga 10, 102 00

Republika Czeska

02096013

CZ02096013

+420 226 060 681

info@pentachemicals.eu

www.pentachemicals.eu

Adres e-mail właściwej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

Email

Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.

info@pentachemicals.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej, Oddział Medycyny Pracy, Ogólny Szpital Uniwersytecki w Pradze (usługa całodobowa) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancja jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 3,

H301+H311+H331 STOT SE 1,

H370

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

Najpoważniejsze niepożądane skutki fizykochemiczne

Wysoce łatwopalna ciecz i opary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje uszkodzenie narządów. Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016	Numer wersji	8.0
Data aktualizacji	10.05.2023		

2.2. Elementy

oznakowania Symbol

ostrzegawczy
zagrożenie



Słowo sygnałowe

Niebezpieczeństwo

Substancja niebezpieczna

Metanol

(Indeks: 603-001-00-X; CAS: 67-56-1)

Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H301+H311+H331	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Instrukcje dotyczące bezpiecznej obsługi

P210	Chronić przed ciepłem, gorącymi powierzchniami, iskrami, otwartym ogniem i innymi źródłami zapłonu.
P233	Zakaz palenia.
P260	Przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte.
P280	Nie wdychać oparów.
P301+P310	Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną.
P308+P311	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
	W przypadku narażenia lub podejrzenia: wezwać lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie ma właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Właściwości chemiczne

Substancja poniżej.

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % wagi wo	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008	Uwagi
Indeks: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6 Numer rejestracyjny: 01-2119433307-44-xxxx	główny składnik substancji Metanol	≥99	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Określony limit stężenia: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2, 3

Uwagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016		
Data aktualizacji	10.05.2023	Numer wersji	8.0

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Substancja, dla której istnieją limity biologiczne.
- 3 Zastosowanie substancji jest ograniczone w załączniku XVII do rozporządzenia REACH Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H znajduje się pod adresem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016		
Data aktualizacji	10.05.2023	Numer wersji	8.0

SEKCJA 4: Instrukcje dotyczące pierwszej pomocy

4.1. Opis pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów zdrowotnych lub wątpliwości należy powiadomić lekarza i przekazać mu informacje zawarte w niniejszej instrukcji. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko pochyloną głową i zapewnić drożność dróg oddechowych, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany wymiotuje samodzielnie, należy uważać, aby nie wdychać wymiocin. W stanach zagrożenia życia należy najpierw reanimować poszkodowanego i zorganizować pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonaj sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonaj pośredni masaż serca.

W przypadku wdychania.

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zadbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól poszkodowanemu chodzić! Uważać na skażoną odzież. W zależności od sytuacji wezwać pogotowie ratunkowe i zorganizować opiekę medyczną ze względu na częstą potrzebę obserwacji przez co najmniej 24 godziny.

W kontakcie ze skórą

Usunąć poplamioną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdjąć pierścionki, zegarki, bransoletki, jeśli znajdują się w obszarze dotkniętej skóry. Płukać dotknięte obszary strumieniem najlepiej letniej wody przez 10-30 minut; nie używać szczytki, mydła ani neutralizatora. W razie potrzeby wezwać służby ratunkowe i zawsze zapewnić pomoc medyczną. Spłukać skórę wodą lub wziąć prysznic.

W przypadku kontaktu wzrokowego

Natychmiast przemyć oczy bieżącą wodą, otworzyć powieki (nawet siłą); jeśli poszkodowany ma soczewki kontaktowe, natychmiast je usunąć. Pod żadnym pozorem nie neutralizować! Płukać przez 10-30 minut od wewnętrznego kąćka do zewnętrznego kąćka, tak aby nie uszkodzić drugiego oka. W zależności od sytuacji należy jak najszybciej wezwać pogotowie ratunkowe lub zorganizować opiekę medyczną. Każdy musi zostać wysłany na badanie, nawet w p r z y p a d k u niewielkiej zmiany.

Po spożyciu

WYWOŁAĆ WYMIOTY! Wymioty należy wywoływać wyłącznie u przytomnej osoby w ciągu 1 godziny od spożycia. W przypadku wątpliwości, czy należy wywołać wymioty, należy skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach i podać informacje o substancji lub składzie z oryginalnego opakowania lub karty charakterystyki produktu. PO WDYCHANIU SUBSTANCJI TOKSYCZNYCH LUB SILNIE TOKSYCZNYCH, W CIĄGU 5 MINUT ZAŻYĆ 10-20 ROZCIENIONYCH TABLETEK WĘGLA AKTYWNEGO ROZPUSZCZONYCH W WODZIE.

niezależnie od tego, czy wymioty zostały wywołane. Wezwać pogotowie ratunkowe.

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia W przypadku wdychania** Kaszel, ból głowy. **W kontakcie ze skórą** nieokreślona
Nie oczekuje się **w przypadku kontaktu z oczami. W przypadku połknięcia** Podrażnienie, nudności.

- 4.3. Instrukcje dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe

- 5.1. Środki gaśnicze**
Odpowiednie
środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, strumień wody, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne toksyczne gazy. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu (pirolizy) może spowodować poważny uszczerbek na zdrowiu.

- 5.3. Instrukcje dla strażaków**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016		
Data aktualizacji	10.05.2023	Numer wersji	8.0

Oddzielny aparat oddechowy i chemiczną odzież ochronną tylko wtedy, gdy prawdopodobny jest osobisty (bliski) kontakt z substancją chemiczną. Stosować izolacyjny aparat oddechowy i kombinezon ochronny na całe ciało. Zamknięte pojemniki z produktem w pobliżu pożaru chłodzić wodą. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonego środka gaśniczego do kanalizacji, wód powierzchniowych lub wód gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016		
Data aktualizacji	10.05.2023	Numer wersji	8.0

SEKCJA 6: Środki ostrożności w razie przypadkowego rozlania

6.1. Środki ochrony osób, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Materiał jest łatwopalny. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nosić osobiste wyposażenie ochronne. Postępować zgodnie z instrukcjami w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/oparów/aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ochrony środowiska

Zapobieganie zanieczyszczeniu gleby i wyciekom do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3. Metody i materiały do zabezpieczania i czyszczenia

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, gleba i inne odpowiednie materiały pochłaniające), zebrać do szczelnie zamkniętych pojemników i usunąć w sposób opisany w sekcji 13. W przypadku dużego wycieku powiadomić straż pożarną i inne właściwe organy. Po usunięciu produktu zmyć zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników.

6.4. Link do innych sekcji

Patrz sekcje 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Zapobiegać powstawaniu gazów i oparów w stężeniach palnych lub wybuchowych oraz w stężeniach przekraczających maksymalne dopuszczalne stężenia w atmosferze roboczej. Produkt należy stosować wyłącznie w miejscach, w których nie ma on kontaktu z otwartym ogniem ani innymi źródłami zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zaleca się stosowanie antystatycznej odzieży i obuwia. Nie wdychać mgły/par/aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie palić tytoniu. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Uziemić i zabezpieczyć opakowanie i urządzenie do pobierania próbek. Używać sprzętu elektrycznego/wentylacyjnego/oświetleniowego w atmosferze wybuchowej. Podjąć środki ostrożności przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania substancji i mieszanin, w tym substancji i mieszanin niezgodnych

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Klasa przechowywania

6,CB

Szczególne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się zwłaszcza w pobliżu podłogi, gdzie po zmieszaniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3. Określone zastosowania końcowe

n/d

SEKCJA 8: Ograniczenie narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Republika Czeska
195/2021 Coll.

Rozporządzenie rządu nr

Nazwa substancji (składnika)	Typ	Wartość	Konwersja na ppm	Uwaga
Metanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	0,751	penetracja czynnika przez skórę jest znacząca podczas ekspozycji
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,751	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016	Numer wersji	8.0
Data aktualizacji	10.05.2023		

Unia Europejska 2006/15/WE

Dyrektywa Komisji

Nazwa substancji (składnika)	Typ	Wartość	Uwaga
Metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 godzin	260 mg/m ³	Skóra
	OEL 8 godzin	200 ppm	

Biologiczne wartości graniczne

Republika Czeska

Dekret nr 107/2013 Dz.

Nazwa	Parametr	Wartość	Testowany materiał	Czas pobierania próbek
Metanol (CAS: 67-56-1)	Metanol	15 mg/l	Moc	Koniec zmiany
		0,47 mmol/l		

8.2. Ograniczenie ekspozycji

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przestrzegać zwykłych środków ostrożności w miejscu pracy, a w szczególności dobrej wentylacji. Można to osiągnąć jedynie poprzez odciąg miejscowy lub skuteczną wentylację ogólną. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Po zakończeniu pracy oraz przed przerwami na jedzenie i odpoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od charakteru wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu (kautczuk butylowy, Viton). Przy wyborze odpowiedniej grubości, materiału i przepuszczalności należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic. Dokładnie umyć w przypadku zabrudzenia skóry. Inna ochrona: ochronna odzież robocza.

Ochrona dróg oddechowych

Respirator. Maski z filtrem przeciw oparom organicznym w środowiskach o słabej wentylacji. Izolacyjny aparat oddechowy w przypadku przekroczenia limitów narażenia dla substancji lub w środowiskach o słabej wentylacji.

Zagrożenia termiczne

Nie określono.

Ograniczenie narażenia środowiska

Należy podjąć zwykłe środki ostrożności w celu ochrony środowiska, patrz sekcja 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Grupowanie	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Alkoholowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-98 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	65 °C
Palność	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Dolna i górna granica wybuchowości	
niższy	5,5 %
Top	44 %
Temperatura zapłonu	11 °C
Temperatura samozapłonu	niedostępna
Temperatura rozkładu	wartość niedostępna
pH	dane niedostępne
Lepkość kinematyczna	niedostępna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016		
Data aktualizacji	10.05.2023	Numer wersji	8.0
Rozpuszczalność w wodzie		niedostępny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016	Numer wersji	8.0
Data aktualizacji	10.05.2023		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	-0,77
Ciśnienie pary	128 hPa
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość	0,791 g/cm ³
gęstość względna	dane niedostępne
Względna gęstość pary	wartość niedostępna
Charakterystyka cząsteczek	dane niedostępne

9.2. Więcej informacji

Szybkość parowania	liczba niedostępna
Temperatura zapłonu	455 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja jest wysoce łatwopalna.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Są one nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Podczas normalnego użytkowania produkt jest stabilny i nie ulega rozkładowi. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i zamarzaniem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed silnymi kwasami, zasadami i środkami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie powstają one podczas normalnego użytkowania. Niebezpieczne produkty, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, powstają w wysokich temperaturach i w przypadku pożaru.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak dostępnych danych toksykologicznych dla tej substancji. Wdychanie oparów rozpuszczalnika w ilościach przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego może spowodować ostre zatrucie inhalacyjne, w zależności od poziomu stężenia i czasu trwania narażenia.

Toksyčność ostra

Powoduje uszkodzenie narządów. Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Metanol					
Ścieżka ekspozycji	Parametr	Wartość	Czas ekspozycji	Typ	Płeć
Doustne	LD ₅₀	100,1 mg/kg		Szczur	
Skórnice	LD ₅₀	300,1 mg/kg		Szczur	
Wdychanie (opary)	LC ₅₀	3,1 mg/l	4 godziny	Szczur	

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016	Numer wersji	8.0
Data aktualizacji	10.05.2023		

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność w komórkach rozrodczych

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność reprodukcyjna

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Powoduje uszkodzenie narządów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niebezpieczeństwo w przypadku wdychania

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancja nie ma właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska**12.1. Toksyczność**

n/d

Toksyczność ostra

Alkohol metylowy				
Parametr	Wartość	Czas ekspozycji	Typ	Środowisko
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 godzin	Rozwielitka (Daphnia magna)	

Metanol				
Parametr	Wartość	Czas ekspozycji	Typ	Środowisko
LC ₅₀	15400 mg/l	96 godzin	Ryba (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	>10 000 mg/kg	48 godzin	Rozwielitka (Daphnia magna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

n/d

Biodegradowalność

Alkohol metylowy					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Środowisko	Wynik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016				
Data aktualizacji	10.05.2023		Numer wersji	8.0	
					łatwo ulega biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016	Numer wersji	8.0
Data aktualizacji	10.05.2023		

Metanol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas ekspozycji	Środowisko	Wynik
	OECD 301D	99 %		Śłodka woda	łatwo ulega biodegradacji

12.3. Potencjał bioakumulacji

Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

W odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania substancja nie ma właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w załączniku B do rozporządzenia (UE) 2017/2100.

12.7. Inne działania niepożądane

Nie określono.

SEKCJA 13: Instrukcje dotyczące utylizacji**13.1. Metody zarządzania odpadami**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, należy postępować zgodnie z ustawą nr 541/2020 Dz.U. o odpadach z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zanieczyszczone opakowanie należy umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady i przekazać do utylizacji uprawnionemu podmiotowi zajmującemu się utylizacją odpadów (wyspecjalizowanej firmie). Nie należy wyrzucać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno wyrzucać go razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można wykorzystać do odzysku energii w spalarni lub wyrzucić na składowisko odpadów o odpowiedniej klasyfikacji. Całkowicie oczyszczone opakowanie można przekazać do recyklingu.

Przepisy dotyczące odpadów

Ustawa nr 541/2020 Dz.U. o odpadach, z późniejszymi zmianami. Dekret nr 8/2021 Coll. w sprawie katalogu odpadów i oceny właściwości odpadów (katalog odpadów). Decyzja 2000/532/WE ustanawiająca wykaz odpadów, z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 545/2020 Coll. zmieniająca ustawę nr 477/2001 Coll. o opakowaniach i zmieniająca niektóre ustawy (ustawa o opakowaniach), z późniejszymi zmianami. Dekret nr 273/2021 Coll. w sprawie szczegółów gospodarki odpadami, z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny**

UN 1230

14.2. Oficjalna (ONZ) nazwa dla transportu

METANOL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia dla transportu

3 Ciecze łatwopalne

14.4. Grupa opakowań

II - substancje o średnim stopniu zagrożenia

14.5. Zagrożenie dla środowiska

nie dotyczy

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Odniesienie w sekcjach od 4 do 8.

14.7. Morski transport masowy zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016	Numer wersji	8.0
Data aktualizacji	10.05.2023		

Dodatkowe informacje

Numer identyfikacyjny zagrożenia
Numer UN
Kod klasyfikacji
Znaki bezpieczeństwa

336
1230

FT1
3+6.1



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcja pakowania pasażera	352
Instrukcja pakowania kargo	364

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-E, S-D
---------------------	----------

SEKCJA 15: Informacje o przepisach

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/szczególne przepisy dotyczące substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywa Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 350/2011 Coll. w sprawie substancji chemicznych i mieszanin chemicznych oraz zmieniająca niektóre ustawy (ustawa chemiczna). Ustawa nr 258/2000 Sb. o ochronie zdrowia publicznego, z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie rządu nr 361/2007 Dz.U., ustanawiające warunki ochrony zdrowia publicznego, z późniejszymi zmianami. Dekret nr 415/2012 Coll. w sprawie dopuszczalnego poziomu zanieczyszczenia i jego wykrywania oraz w sprawie wykonania niektórych innych przepisów ustawy o ochronie powietrza, z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 541/2020 Coll. o odpadach, z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 201/2012 Coll. o ochronie powietrza, z późniejszymi zmianami. Dekret nr 432/2003 Sb. ustanawiający warunki kategoryzacji prac, wartości graniczne wskaźników testów narażenia biologicznego, warunki pobierania materiału biologicznego do przeprowadzania testów narażenia biologicznego oraz wymagania dotyczące zgłaszania prac z azbestem i czynnikami biologicznymi, z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ograniczenia na mocy załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami

Metanol

Ograniczenia	Restrykcyjne warunki
69	Nie może być wprowadzany do powszechnego obrotu po dniu 9 maja 2019 r. w płynie do spryskiwaczy lub płynie do odmrażania szyb przednich w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Dalsze informacje

Lista standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia użytych w karcie charakterystyki

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016		
Data aktualizacji	10.05.2023	Numer wersji	8.0

H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016	Numer wersji	8.0
Data aktualizacji	10.05.2023		

H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H301+H311+H331	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Lista wskazań bezpieczeństwa
użytych w karcie charakterystyki	
P210	Chronić przed ciepłem, gorącymi powierzchniami, iskrami, otwartym ogniem i innymi źródłami zapłonu.
	Zakaz palenia.
P233	Przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte.
P260	Nie wdychać oparów.
P280	Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P308+P311	W przypadku narażenia lub podejrzenia: wezwać lekarza.

Inne informacje istotne dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi

Produkt nie może - bez wyraźnej zgody producenta/importera - być wykorzystywany do celów innych niż określone w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich odpowiednich przepisów dotyczących ochrony zdrowia.

Legenda do skrótów i akronimów używanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów
niebezpiecznych	
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Serwis Abstraktów Chemicznych
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania
substancji i mieszanin	
EC ₅₀	Stężenie substancji, przy którym wpływa ona na 50% populacji.
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Chemikaliów o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
ES	Numer WE to numeryczny identyfikator substancji na liście WE.
UE	Unia Europejska
EuPCS	Europejski system kategoryzacji produktów
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50%
populacji.	
LD ₅₀	Dawka śmiertelna substancji, która może spowodować śmierć 50% populacji.
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
NPK	Maksymalne dopuszczalne stężenie
OEL	Limity narażenia zawodowego
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PEL	Dopuszczalny limit narażenia
ppm	Liczba cząstek na milion (milionowa)
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Umowa dotycząca kolejowego przewozu towarów niebezpiecznych
ONZ	Czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji lub wyrobu zaczerpnięty z przepisów modelowych ONZ
UVCB	Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożony produkt reakcji lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016		
Data aktualizacji	10.05.2023	Numer wersji	8.0

LZO

vPvB

materiał biologiczny

Lotne związki organiczne

Wysoka trwałość i wysoka zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami

Alkohol metylowy

Data utworzenia	01.04.2016		
Data aktualizacji	10.05.2023	Numer wersji	8.0

Flam. Liq.

Łatwopalna ciecz

STOT SE

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Instrukcje dotyczące szkolenia

Zapoznanie pracowników z zalecanymi sposobami postępowania, obowiązkowym wyposażeniem ochronnym, zasadami udzielania pierwszej pomocy i niedozwolonym obchodzeniem się z produktem.

Zalecane ograniczenia użytkowania

n/d

Informacje o źródłach danych wykorzystanych do sporządzenia karty charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami. Ustawa nr 350/2011 Coll. w sprawie chemikaliów i mieszanin chemicznych, z późniejszymi zmianami. Dane od producenta substancji/mieszaniny, jeżeli są dostępne - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Wprowadzone zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane) Wersja 8.0 zastępuje wersję BL 21.2.2023. Zmiany zostały wprowadzone w sekcjach 2 i 16.

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera informacje zapewniające bezpieczeństwo i higienę pracy oraz ochronę środowiska. Podane informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia oraz z obowiązującymi przepisami. Nie mogą one być traktowane jako gwarancja przydatności i możliwości zastosowania produktu do konkretnego zastosowania.