

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Acetonitrile, LC-MS grade

Nazwa substancji: acetonitryl
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119471307-38-XXXX
Nr CAS: 75-05-8
Nr Index: 608-001-00-3
Nr WE: 200-835-2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne
Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7.º
Miejscowość: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: SDS service department

Dane dostawcy lub producenta

Nazwa firmy: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miejscowość: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 2 z 13

1.4. Numer telefonu

+48 22 398 80 29 (CHEMTREC) / 112 (numer alarmowy)

alarmowego:**Informacja uzupełniająca**

Brak dostępnych danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**Wzór chemiczny: C₂H₃N

Masa cząsteczkowa: 41.05 g/mol

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 3 z 13

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
75-05-8	acetonitril			100 %
	200-835-2	608-001-00-3	01-2119471307-38-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H319			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
75-05-8	200-835-2	acetonitril	100 %
	inhalacyjny: LC50 = 3587 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 469 mg/kg		

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych danych

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Chronić nieuszkodzone oko.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda

Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wymioty, Zburzenia żołądkowo-jelitowe, Bóle głowy, Zawroty głowy

Cyjanoza (sinica skóry), Depresja ośrodkowego układu nerwowego, Zamroczenie

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

Cyjanki

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 4 z 13

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

bez ograniczeń

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecze zapalne

Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać:

Dwutlenek węgla

Tlenek węgla

Tlenki azotu (NO_x)

Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować środki ochrony osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Należy przestrzegać: Procedury działania na wypadek zagrożenia

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Zwroty wskazujące środki ostrożności Dla osób udzielających pomocy : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zagrożenie wybuchem.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Uszczelnić kanalizację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 5 z 13

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przed użyciem przeczytać etykietę.

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Stosować środki ochrony osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować wyciąg (laboratorium).

Unikać: tworzenie aerozoli lub mgieł

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. elektryczność statyczna, płomienie zapalające, wyposażenie mechaniczne / elektryczne i urządzenia elektroniczne, jak telefony komórkowe, komputery i pagery, które nie są dopuszczone jako samobezpieczne).

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Przechowywać z dala od: Środki żywnościowe i paszowe

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i oznaczyć widocznie ich lokalizację

Informacja uzupełniająca

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed: Promieniowaniem cieplne.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Przepisy krajowe

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w suchym miejscu.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 6 z 13

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
75-05-8	Acetonitryl	70		NDS (8 h)	
		140		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
75-05-8	acetonitryl			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	68 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	68 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	68 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	68 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	32,2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,8 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	220 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	4,8 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	22 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	0,6 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
75-05-8	acetonitryl	
Woda słodka		10 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		10 mg/l
Woda morska		1 mg/l
Osad wody słodkiej		7,53 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		32 mg/l
Gleba		2,41 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

gogle ochronne

Maska ochronna twarzy (przyłbica)

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 7 z 13

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie środków ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z informacjami dla użytkownika producenta i odpowiednio udokumentowane.

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zagrożenie wybuchem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	po: Eter
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-48 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	81-82 °C
Palność materiałów:	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości - dolna:	4.4 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	16 obj. %
Temperatura zapłonu:	2 °C
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo dobrze rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Brak danych	
Tempo rozpuszczania:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Stabilność dyspersji:	Brak dostępnych danych
Prężność par:	98.64 hPa
(przy 20 °C)	
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość (przy 25 °C):	0.786 g/cm ³
Gęstość względną:	Brak dostępnych danych
Gęstość usypowa:	Brak dostępnych danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 8 z 13

Względna gęstość pary: 1.42

Charakterystyka cząsteczek: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Kontynuowana palność: Brak danych

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: Brak dostępnych danych

gazu: Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające

Brak dostępnych danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna: Brak dostępnych danych

Badanie na oddzielenie: Brak dostępnych danych

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika: 100%

Zawartość ciała stałego: 0%

Temperatura sublimacji: Brak dostępnych danych

Temperatura mięknienia: Brak dostępnych danych

Punkt pour: Brak dostępnych danych

Brak danych:

Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych

Czas wypływu: Brak dostępnych danych

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z:

Mocne ługi, Środek redukujący, silny

Niebezpieczeństwo wybuchu ze względu na: Nadchlorany, Kwas siarkowy, skoncentrowany, Nitrate

Zapłon: Środek utleniający, Kwas azotowy, Kwasy

10.4. Warunki, których należy unikać

Promieniowanie cieplne.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać:

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje uzupełniające

Brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 9 z 13

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
75-05-8	acetonitryl				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	469	Mysz	Study report (1998) OECD Guideline 401
	skóra	LD50 mg/kg	> 2000	Królik	Study report (1997) OECD Guideline 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	3587	Mysz	Study report (1998) OECD Guideline 403
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l		

Działanie drażniące i żrące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe 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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak dostępnych danych

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych danych

Informacja uzupełniająca do badań

Brak dostępnych danych

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

Inne informacje

Zawroty głowy, Utrata świadomości, Zamroczenie, Działanie narkotyczne, Wymioty, Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 10 z 13

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
75-05-8	acetonitryl					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	1640	96 h	Pimephales promelas	Review article or handbook (1984)
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	3560	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2010)
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	3600	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:655-6
	Toksyczność dla ryb	NOEC	102 mg/l	7 d	Oryzias latipes	Study report (1996)
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	960 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
(70%)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
75-05-8	acetonitryl	0,29

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
75-05-8	acetonitryl	3		HSDB (2009)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Należy unikać wprowadzania do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 11 z 13

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia**

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1648
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ACETONITRYL
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1648
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ACETONITRYL
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1648
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ACETONITRILE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3
Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-D

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 12 z 13

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1648
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ACETONITRILE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Informacja uzupełniająca

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Flam. Liq. 2: Substancja ciepla łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Acetonitrile, LC-MS grade

Aktualizacja: 20.11.2025

Numer materiału: AC11.00725

Strona 13 z 13

H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.