



Roztwór wzorcowy Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 03/05/2013

Data weryfikacji: 12/05/2017

Wersja: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Roztwór wzorcowy
Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu
Kod produktu : P848640

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe, Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Certyfikowany materiał odniesienia do użytku laboratoryjnego
Kategoria funkcji lub zastosowania : Chemikalia laboratoryjne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Spectracer UK Ltd.

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London, W1U 8HU,
United Kingdom.

T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

Dystrybutor:

Genore chromatografia

Dr. Jacek Malinowski
ul. Inżynierska 3 lok. 3
20-484 Lublin
Polska

e-mail: info@genore.pl

Web: www.genore.pl

telefon: 22 40 107 34, 22 40 107 35

fax: 22 40 107 36

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Tel: +44 (0) 1933445260 Wariant 1. Język: tylko w języku angielskim.
Tylko w sytuacjach awaryjnych Chemicznych
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe H225
łatwopalne, kategoria
zagrożenia 2
Toksyczność ostra (droga
pokarmowa), kategoria
zagrożenia 4 H302
Toksyczność ostra (po
naniesieniu na skórę),
kategoria zagrożenia 3 H311
Toksyczność ostra (po
narażeniu inhalacyjnym),
kategoria zagrożenia 4 H332

14/05/2017

PL (polski)

SDS Ref.: P848640

1/14

Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy, kategoria zagrożenia 2

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS06

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne	: acetonitryl
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą H319 - Działa drażniąco na oczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P241 - Użyć sprzętu przeciwwybuchowego P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P301+P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać P312 - Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell P330 - Wypłukać usta P361+P364 - Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu P501 - zawartość/pojemnik usuwać do punkt zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
acetonitryl	(Numer CAS) 75-05-8 (Numer WE) 200-835-2 (Numer indeksowy) 608-001-00-3	>= 80	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyc strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody oczyszczania : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

acetonitryl (75-05-8)		
UE	Nazwa miejscowa	Acetonitrile
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
UE	Uwagi	skin
Austria	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Austria	MAK (mg/m ³)	70 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	40 ppm
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	280 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	160 ppm
Austria	Uwaga (AT)	H
Belgia	Nazwa miejscowa	Acétonitrile # Acetonitril
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	34 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	20 ppm
Belgia	Uwaga (BE)	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Ацетонитрил
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Bułgaria	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	102 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	60 ppm

Roztwór wzorcowy

Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acetonitryl (75-05-8)		
Chorwacja	Naznake (HR)	K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); F (lako zapaljivo); EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); Xn (Štetno)
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (ppm)	41,7 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	60 ppm
Republika Czeska	Uwaga (CZ)	D
Dania	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	40 ppm
Dania	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Estonia	Nazwa miejscowa	Atsetonitriil (etaannitriil, metüültsüaniid)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Finlandia	Nazwa miejscowa	Asetonitriili
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	34 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	68 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Finlandia	Huomautus (FI)	iho
Francja	Nazwa miejscowa	Acétonitrile
Francja	VME (mg/m ³)	70 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	40 ppm
Francja	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Niemcy	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	34 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	20 ppm
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	105 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (ppm)	60 ppm
Węgry	Nazwa miejscowa	ACETONITRIL
Węgry	AK-érték	70 mg/m ³
Węgry	Megjegyzések (HU)	b, i; EU2
Irlandia	Nazwa miejscowa	Acetonitrile
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	40 ppm
Irlandia	Notes (IE)	Sk, IOELV
Włochy	Nazwa miejscowa	Acetonitrile
Włochy	OEL TWA (mg/m ³)	35 mg/m ³

Roztwór wzorcowy

Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acetonitryl (75-05-8)		
Włochy	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Łotwa	Nazwa miejscowa	Acetonitrils (cianometāns)
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Litwa	Nazwa miejscowa	Acetonitrilas
Litwa	IPRV (mg/m ³)	70 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	40 ppm
Litwa	Uwaga (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Luksemburg	Nazwa miejscowa	Acétonitrile
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Malta	Nazwa miejscowa	Acetonitrile
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Holandia	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	34 mg/m ³
Polska	Nazwa miejscowa	Acetonitryl
Polska	NDS (mg/m ³)	70 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	140 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Acetonitrilo
Portugalia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumunia	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Słowacja	Nazwa miejscowa	Acetonitril (etánnitril, nitril kyseliny etánovej, metylkyanid)
Słowacja	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Słowacja	NPHV (priemerná) (ppm)	40 ppm
Słowacja	Uwaga (PL)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Słowenia	Nazwa miejscowa	acetonitr (cianometan)
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Acetonitrilo
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	68 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (ppm)	40 ppm

Roztwór wzorcowy

Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acetonitryl (75-05-8)		
Hiszpania	Uwagi	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Szwecja	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	30 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	60 ppm
Szwecja	Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Acetonitrile
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	68 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	40 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	102 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	60 ppm
Islandia	Nazwa miejscowa	Asetónitríl
Islandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Islandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	40 ppm
Islandia	Uwagi (IS)	H
Norwegia	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norwegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	30 ppm
Norwegia	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Acetonitril
Szwajcaria	MAK (mg/m ³)	34 mg/m ³
Szwajcaria	MAK (ppm)	20 ppm
Szwajcaria	KZGW (mg/m ³)	68 mg/m ³
Szwajcaria	KZGW (ppm)	40 ppm
Szwajcaria	Uwaga (CH)	H SS _C - UAW, Leber ^{KT AN} - INRS, NIOSH
Australia	Nazwa miejscowa	Acetonitrile
Australia	TWA (mg/m ³)	67 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	40 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	101 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	60 ppm
Australia	Uwaga (AU)	Sk - Absorption through the skin may be a significant source of exposure.

acetonitryl (75-05-8)		
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Acetonitrile
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	LRT irr
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Acetonitrile
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	70 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	40 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
Ochrona rąk	: Rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Brak danych
Zapach	: słodki zapach. zapach aromatyczny. zapach eteru.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 82 °C
Temperatura zapłonu	: 6 °C
Temperatura samozapłonu	: 524 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Nie dotyczy
Ciśnienie pary	: 97 hPa (20 °C)
Ciśnienie pary przy 50 °C	: 360 hPa (50 °C)
Ciśnienie krytyczne	: 48320 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,79 (20 °C)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w etanolu. Rozpuszczalny w eterze. Rozpuszczalny w acetonie. Rozpuszczalny w chloroformie. Rozpuszczalny w octanie metylu. Rozpuszczalny w dichloroetanie. Rozpuszczalny w tetrachlorometanie. Rozpuszczalny w czterochloroetanie. Rozpuszczalny w metanolu. Rozpuszczalny w octanie etylu. Rozpuszczalny w olejach/tłuszczach.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 3,8 mm ² /s
Lepkość, dynamiczna	: 0,003 Pa.s (40 °C)
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 3,0 - 16,0 obj. %

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu. Przez skórę: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Inhalacja: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (droga pokarmowa)	500,0500050005 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	980,098009801 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500 ppm/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h

acetonitryl (75-05-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 1327 mg/kg (Rat)
LD50 skóra, królik	980 mg/kg (Rabbit)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	27 mg/l/4h (Rat)
LC50 inhalacja szczur (ppm)	16000 ppm/4h (Rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

Roztwór wzorcowy Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu	
Lepkość, kinematyczna	3,8 mm ² /s

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

acetonitryl (75-05-8)	
LC50 dla ryby 1	1640 mg/l (LC50; Other; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)

Roztwór wzorcowy

Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acetonitryl (75-05-8)	
LC50 inne organizmy wodne 1	3600 mg/kg Crustaceans (48h ^o ; Tong, Z., Z. Huailan, and J. Hongjun 1996. Chronic Toxicity of Acrylonitrile and Acetonitrile to Daphnia magna in 14-d and 21-d Toxicity Tests. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57(4):655-659)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
Próg toksyczności glonów 1	9696 mg/l (EC50; ISO 10253; 72 h; Phaeodactylum; Static system; Salt water; Experimental value)
Próg toksyczności glonów 2	> 1000 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

acetonitryl (75-05-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. Nie (testowe) danych na temat mobilności substancja.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,17 g O ₂ /g substancji
ThOD	3,12 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,055

12.3. Zdolność do bioakumulacji

acetonitryl (75-05-8)	
BCF inne organizmy wodne 1	3,162 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	0,29 (Weight of evidence approach; Equivalent or similar to OECD 107; 25 °C)
Log Kow	-0,34
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację (Log Kow < 4).

12.4. Mobilność w glebie

acetonitryl (75-05-8)	
Napięcie powierzchniowe	0,029 N/m (20 °C)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami






13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
- Dodatkowe wskazówki : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.
- Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 16 05 06* - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu


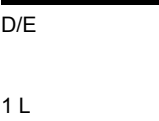
Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
1648	1648	1648	1648	1648
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
ACETONITRYL	ACETONITRILE	Acetonitrile	ACETONITRYL	ACETONITRYL
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1648 ACETONITRYL, 3, II, (D/E)	UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)	UN 1648 Acetonitrile, 3, II	UN 1648 ACETONITRYL, 3, II	UN 1648 ACETONITRYL, 3, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Grupa opakowaniowa				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Ograniczone ilości (ADR)	: 11
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC02, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP2
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR)	: S2, S20
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 33
Pomarańczowe tabliczki	:  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: D/E

- transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-D
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW2
Temperatura zapłonu (IMDG)	: 2°C c.c.
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
---	------

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 364
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Kod ERG (IATA)	: 3L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC02, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP2
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE7
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Roztwór wzorcowy Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu - acetonitryl
3(a) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1 do 2.4, 2.6 oraz klasa 2.7, 2.8 typ A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoria 1 oraz 2, klasa 2.14 kategoria 1 i 2, klasa 2.15 typ A do F	Roztwór wzorcowy Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu - acetonitryl

3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Roztwór wzorcowy Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu - acetonitryl
40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.	Roztwór wzorcowy Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu - acetonitryl

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Rozpuszczalnik organiczny

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Referencja Załącznika VwVwS : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z VwVwS, Załącznik 4)

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa I-1

Objętość opakowania magazynowania : 1 litr

Uwagi dotyczące klasyfikacji : F <Flam. Liq. 2>; Wytyczne zarządzania kryzysowego do przechowywania cieczy palnych muszą być przestrzegane

Zalecenia Duńskiego Prawa : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą



Roztwór wzorcowy Pirimicarb 100ug/ml w acetonitrylu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.