

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu : Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%

Numer Karty : 000000020948

Rodzaj produktu : Mieszanina

Uwagi : Karty charakterystyki zgodne z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE.

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane : żaden

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Strasse 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

Numer telefonu : (49) 5137-999 0

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)

Kraj Poison Control Center : patrz rozdział 15.1 w oparciu

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Toksyczność ostra Kategoria 4 - Doustnie  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
Drażniące na skórę Kategoria 2  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
Działanie drażniące na oczy Kategoria 2  
H319 Działa drażniąco na oczy.

**2.2. Elementy oznakowania**

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia

H225  
H302  
H315  
H319

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Działa szkodliwie po połknięciu.  
Działa drażniąco na skórę.  
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.

P280

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

P301 + P330 + P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA:  
wypłukać usta. NIE wywoływać  
wymiotów.

P302 + P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE  
SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P308 + P313

W przypadku narażenia lub styczości:

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod  
opiekę lekarza.

Niebezpieczne składniki : acetonitryl  
muszą być wymienione na  
etykiecie

**2.3. Inne zagrożenia**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1. substancja**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszanina**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Numer indeksowy Numer rejestracyjny REACH Nr WE	Klasyfikacja 1272/2008	Stężenie	Uwagi
acetonitryl	75-05-8 608-001-00-3 01-2119471307-38 200-835-2	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332; Wdychanie Acute Tox. 4; H312; Skórnie Acute Tox. 4; H302; Doustnie Eye Irrit. 2; H319	$\geq 50\% - \leq 100\%$	
kwask trifluorowocowy	76-05-1 607-091-00-1 01-2119548396-29 200-929-3	Acute Tox. 4; H332; Wdychanie Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1\% - < 5\%$	

## Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

Pozostałe składniki produktu są inne niż niebezpieczne i/lub są obecne w stężeniach poniżej limitów sprawozdawczych.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są określone, znajdują się w sekcji 8.  
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

*Zalecenia ogólne:*

Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie. Usunąć z zagrożonej strefy. Nasaczona odzież natychmiast zdjąć i dokładnie umyć ciało. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

*Wdychanie:*

Wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

*Kontakt przez skórę:*

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

*Kontakt z oczami:*

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Zasięgnąć porady lekarskiej, gdy podrażnienie utrzymuje się.

*Połknięcie:*

Przy połknięciu polecić wypicie wody. Wypłukać usta. Natychmiast powiadomić lekarza.

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

brak dostępnych danych

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

Leczenie objawowe.

Więcej informacji na temat wpływu na zdrowie i objawów zawiera sekcja 11.

:

## Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

*Odpowiednie środki gaśnicze:*

Spray wodny

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Proszek.

Piana odporna na alkohole

*Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa:*

Strumień wody o dużej objętości

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

Ogień może spowodować wydzielanie:

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Produkty pirolizy zawierające fluorki.

Ogrzanie powoduje podniesienie ciśnienia z ryzykiem zapalenia a następnie eksplozji

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

Zadnych nie chronionych fragmentów skóry.

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Należy nosić wyposażenie ochronne. Odsunąć na większą odległość osoby niechronione. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

## Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

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

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.  
Usunąć jako odpad w dobrze zamkniętych pojemnikach.  
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

*Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:*

Konieczna wentylacja wyciągowa. Przestrzegać zaleceń w miejscu pracy. Wykonywać manipulacje tylko na stanowisku z wentylacją wyciągową. Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed rozpoczęciem pracy z tym materiałem.

*Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:*

Cieźkie pary mogą "stworzyć pomost" nawet do dość odległych źródeł zapłonu. Stosowanie wyłącznie w obszarze chronionym przed eksplozją. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Nie palić. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

*Środki higieny:*

Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Oddzielne pomieszczenia wymagane są dla mycia, natrysków i zmiany odzieży. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

*Inne informacje o warunkach przechowywania:*

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie pozostawiać otwartych zbiorników / pojemników. Zabezpieczyć pojemniki przed spadnięciem. Unikać resztek produktu na/przy pojemniku

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

dalsze dane niedostępne

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Ograniczenia ekspozycji w wypadku pracy zawodowej**

Składniki	Podstawa / Wartość	Wartość / Droga narażenia	Współczynnik przekroczenia	Uwagi
acetonitryl	POL MAC MAC-NDSch	140 mg/m3		
acetonitryl	POL MAC MAC-NDS	70 mg/m3		
acetonitryl	EU ELV SKIN_DES			Może być wchłaniany przez skórę.
acetonitryl	EU ELV TWA	70 mg/m3 40 CzM		wskazujące na

MAC-NDSch - Graniczna wartość ekspozycji krótkotrwałej (GWEK):

MAC-NDS - Czas średni ważony (CSW):

SKIN\_DES - Znakowanie skóry:

TWA - Średnia ważona w czasie

**Wartości DNEL/ PNEC**

Składniki	Końcowe przeznaczenie / Wpływ	Czas narażenia	Wartość	Droga narażenia	Uwagi
acetonitryl	Pracownicy / Ostre - skutki miejscowe		102 mg/m3	Wdychanie	
acetonitryl	Pracownicy / Ostre - skutki układowe		102 mg/m3	Wdychanie	
acetonitryl	Pracownicy / Długotrwałe - skutki układowe		20,0mg/kg bw/d	Kontakt przez skórę	
acetonitryl	Pracownicy / Długotrwałe - skutki układowe		70 mg/m3	Wdychanie	

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

acetonitryl	Pracownicy / Długotrwale - skutki miejscowe		70 mg/m3	Wdychanie	
acetonitryl	Konsumenci / Ostre - skutki układowe		22 mg/m3	Wdychanie	
acetonitryl	Konsumenci / Ostre - skutki układowe		0,6mg/kg bw/d	Połknięcie	
acetonitryl	Konsumenci / Ostre - skutki miejscowe		22 mg/m3	Wdychanie	
acetonitryl	Konsumenci / Długotrwale - skutki miejscowe		4,8 mg/m3	Wdychanie	
acetonitryl	Konsumenci / Długotrwale - skutki układowe		2,4 mg/m3	Wdychanie	
acetonitryl	Konsumenci / Długotrwale - skutki układowe		0,4mg/kg bw/d	Połknięcie	
acetonitryl	Konsumenci / Długotrwale - skutki układowe		1,2mg/kg bw/d	Kontakt przez skórę	
kwas trifluoroctowy	Pracownicy / Długotrwale - skutki miejscowe		2,67 mg/m3	Wdychanie	
kwas trifluoroctowy	Konsumenci / Długotrwale - skutki układowe		42mg/kg bw/d	Połknięcie	

Składniki	Przedział środowiskowy / Wartość	Uwagi
acetonitryl	Woda słodka: 10 mg/l	Assessment factor:



**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

		10
acetonitryl	Woda morska: 1 mg/l	Assessment factor: 100
acetonitryl	Instalacja oczyszczania ścieków: 32 mg/l	Assessment factor: 10
acetonitryl	Osad wody słodkiej: 40,5 mg/kg dw	
acetonitryl	Osad morski: 4,05 mg/kg dw	
acetonitryl	Gleba: 2,23 mg/kg dw	
kwas trifluorowowy	Woda słodka: 0,56 mg/l	Assessment factor: 10
kwas trifluorowowy	Woda morska: 0,056 mg/l	Assessment factor: 100
kwas trifluorowowy	Instalacja oczyszczania ścieków: 83,2 mg/l	
kwas trifluorowowy	Osad wody słodkiej: 2,6 mg/kg dw	
kwas trifluorowowy	Osad morski: 0,236 mg/kg dw	
kwas trifluorowowy	Gleba: 0,0047 mg/kg dw	Assessment factor: 1000

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Osobiste wyposażenie ochronne musi spełniać następujące standardy EN:

respirator EN 136, 140, 149; okulary ochronne EN 166; kombinezon ochronny EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; rękawice EN 374, 511; buty ochronne EN-ISO 20345.

Zalecana zapobiegawcza ochrona skóry

### Sprzęt ochrony osobistej

*Ochrona dróg oddechowych:*

W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

### *Ochronę rąk:*

Materiał rękawic: kauczuk butylowy

czas wytrzymałości: > 480 min

Grubość rękawic: 0,7 mm

Butoject® 898

Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem.

Wymienić w przypadku zużycia.

Uwagi: Wskazówka dodatkowa: dane oparte są na wynikach badań i informacjach poniżej wyprowadzone na zasadzie wnioskowania przez analogię.

Należy uwzględnić to, że w praktyce czas użytkowania rękawic chroniących pod wpływem (np. temperatura, pozostałe narażenia itp.) jest wyraźnie EN374.

Ponieważ warunki zastosowania nie odpowiadają z reguły standaryzowanym warunkom przekraczającym, zgodnie z zaleceniami niżej wymienionego producenta rękawic

Ze względu na wielość typów należy uwzględnić instrukcje obsługi odpowiednich w danym przypadku producentów

Odpowiednimi są na przykład rękawice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, V dokonano zgodnie z EN 374.

### *Ochrona oczu:*

Przylegające okulary ochronne

### *Ochrona skóry i ciała:*

Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną.

Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru.

### **Kontrola narażenia środowiska**

Z produktem należy obchodzić się zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska i zasadami dobrej praktyki przemysłowej.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur	:	brak dostępnych danych

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

topnienia

Temperatura  
wrzenia/Zakres temperatur  
wrzenia : brak dostępnych danych

Palność : brak dostępnych danych

Górna granica  
wybuchowości : brak dostępnych danych

Dolna granica  
wybuchowości : brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : < 10 °C

Temperatura samozapłonu : brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Może być destylowany bez rozkładu pod normalnym  
ciśnieniem.  
Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne  
rozerwanie opakowań.

pH : brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie mieszalny

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : brak dostępnych danych

Prężność par : brak dostępnych danych

Gęstość : brak dostępnych danych

Gęstość względna par : brak dostępnych danych

**9.2 Inne informacje**

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako  
utleniająca.

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

Szybkość parowania : brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna : brak dostępnych danych

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Trwały w warunkach normalnych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Może być destylowany bez rozkładu pod normalnym ciśnieniem.

Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Ciepło, ogień i iskry.

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Może atakować tworzywa sztuczne.

Tworzenie łatwo zapalnych gazów / par

Tworzenie się gazowych mieszanek wybuchowych z powietrzem

Nieoczyszczone puste pojemniki mogą zawierać gazy produktu, które z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

Nie przechowywać z silnymi kwasami i utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

Możliwa w ilościach śladowych

Gazy podtlenku azotu.

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

*Toksyczność ostra - droga pokarmowa:*

Oszacowana toksyczność ostra

Wartość: 1.000 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

*Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:*

Oszacowana toksyczność ostra

Wartość: > 2.000 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

*Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:*

Oszacowana toksyczność ostra

Wartość: > 20 mg/l

Czas ekspozycji: 4 h

Metoda: Metoda obliczeniowa

*Działanie drażniące na skórę:*

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

*Działanie drażniące na oczy:*

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

*Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:*

brak dostępnych danych

*Toksyczność dawki powtórzonej:*

Uwaga: brak dostępnych danych

*Rakotwórczość:*

Gatunek: nie podano

Uwaga: brak dostępnych danych

*Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:*

Uwaga: brak dostępnych danych

*Szkodliwe działanie na rozrodczość:*

Gatunek: nie podano

Uwagi: brak dostępnych danych

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

*Zagrożenie spowodowane aspiracją:*  
brak dostępnych danych

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
brak dostępnych danych

*Inne informacje:*  
brak dostępnych danych

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

*Toksyczność dla ryb:*  
brak dostępnych danych

*Toksyczność dla roślin wodnych:*  
brak dostępnych danych

*Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:*  
brak dostępnych danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

*Biodegradowalność:*  
brak dostępnych danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

brak dostępnych danych

**12.4. Mobilność w glebie**

brak dostępnych danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

brak dostępnych danych

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

brak dostępnych danych

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

brak dostępnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

*Produkt:*

Zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

*Pakowanie:*

Należy przestrzegać przepisów prawnych dotyczących ponownego użycia lub usunięcia jako odpadu użytego materiału opakowaniowego.

*Dalsze informacje:*

Przepisy dotyczące utylizacji:

Dyrektywa 2006/12/WE; Dyrektywa 2008/98/WE

Wytyczne Wspólnoty Europejskiej 1013/2006

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID:1648

IMDG:1648

IATA:1648

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID:ACETONITRYL W ROZTWORZE

IMDG:ACETONITRILE SOLUTION

IATA:Acetonitrile solution

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

**14.4 Grupa pakowania**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID:nie

Substancja mogąca spowodować  
zanieczyszczenie morza: nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

brak dostępnych danych

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

brak dostępnych danych

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Podstawa	Wartość	Uwagi
Dyrektywa 2012/18/WE Listed in Regulation : P5c: CIECZE ŁATWOPALNE	Ilość: 5.000.000 kg Ilość: 50.000.000 kg	
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)		Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice ( $\geq 0,1$ % (w/w)).

**Poison Control Center**

Kraj	Numer telefonu
Austria	+4314064343
Belgia	070 245245
Bułgaria	(+359)29154233
Chorwacja	(+3851)23-48-342
Cypr	+357 2240 5611
Republika Czeska	+420224919293; +420224915402
Dania	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francja	+33(0)145425959
Grecja	+30 210 779 3777
Węgry	(+36-80)201-199

Kraj	Numer telefonu
Liechtenstein	+41 442515151
Litwa	+370532362052
Luksemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Holandia	030-2748888
Norwegia	22591300
Polska	+48 42 25 38 400
Portugalia	800250250
Rumunia	+40 21 318 3606
Słowacja (NTIC)	+421 2 54 774 166
Słowenia	+386 1 400 6051
Hiszpania	+34915620420



**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

Islandia	5432222	Szwecja	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Irlandia	+353(1)8092166	Szwajcaria	145
Włochy	0382 24444	Wielka Brytania	(+44) 844 892 0111
Niemcy	Berlin : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Moguncja : 06131/19240		
	München : 089/19240		
Łotwa	+37167042473		

**Inne informacje dotyczące inwentaryzacji**

US. Toxic Substances Control Act  
Na wykazie TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

Japan. Kashin-Hou Law List  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Tajwański spis substancji chemicznych (TCSI)  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Tekst deklaracji H wspomnianych w punkcie 3**

acetonitryl	:	H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
		H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
		H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
		H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
		H319	Działa drażniąco na oczy.
kwaz trifluorowocowy	:	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
		H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
		H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
		H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dalsze informacje**

Wszystkie nawiązania do dyrektyw i rozporządzeń odnoszą się do ich najnowszych wersji.  
Pionowe linie po lewej stronie oznaczają poprawki względem poprzedniej wersji.

Skróty:

WE Wspólnota Europejska

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very biaccumulative substance

**Acetonitrile 50%, Water 47.5 % and TFA 2.5%**

19182-250ML

Wersja 2.3

Aktualizacja 06.06.2023

Zastępuje 1

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście. Ostateczną odpowiedzialność za ustalenie przydatności każdego materiału do przewidywanego użycia ponosi użytkownik.

Podane informacje nie mają zastosowania jako gwarancja charakterystyki.