

2.2 Elementy Oznakowania



Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H319: Działa drażniąco na oczy.
Ostrzeżenie Zapobieganie:	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Reagowanie:	P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. 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.

2.3 Inne zagrożenia Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Acetonitrile	50 - <100%	75-05-8	200-835-2	01-2119471307-38-XXXX	Brak danych.	#

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Pokaż kartę charakterystyki substancji lekarzowi.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy będą się utrzymywały, zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone buty zniszczyć albo dokładnie wyczyścić.

Kontakt z oczami:	Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. Zapewnić opiekę lekarską.
Spożycie:	Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĆ/lekarzem.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
Zagrożenia:	Brak danych.
Leczenie:	Skutki narażenia należy leczyć jak po zatruciu cyjankiem. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
5.1 Środki gaśnicze	
Stosowne środki gaśnicze:	Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO ₂ , suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Unikać polewania stałym strumieniem wody z węża, ponieważ rozproszy to i rozprzestrzeni płomień.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	Może się łatwo zapalić i płonie gwałtownie. Pary rozpuszczalnika mogą gromadzić się w górnej części pojemnika, powodując zagrożenie zapaleniem się. Opary są palne i cięższe od powietrza. Opary mogą migrować po ziemi lub dnie do odległych źródeł zapłonu, powodując pożar lub wybuch.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	
Szczególne procedury gaśnicze:	Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Rozpylać wodę aby chłodzić pojemniki narażone na działanie ognia. Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Używać sprzętu ochrony osobistej. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Trzymać z dala nieuprawniony personel. Ustawiać się pod wiatr. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego.
6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:	Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zbudować rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń, które mają być usunięte w późniejszym terminie. Absorbować rozlew wermikulitem lub innym materiałem obojętnym, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać gorąca, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania mgły lub par. Stosować wyłącznie przy właściwej wentylacji.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródła ciepła, zapobiegać bezpośredniemu kontaktowi ze światłem słonecznym. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dla cieczy palnych. Uziemić pojemnik i przenieść sprzęt, aby wyeliminować iskrzenie elektryczności statycznej,

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1 Parametry Dotyczące Kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Acetonitrile	TWA	40 ppm 70 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE (12 2009)
	NDSCh	140 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286) (06 2014) (07 2010)
	NDS	70 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286) (06 2014) (07 2010)

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Acetonitrile	Osad (wody słodkie)	7,53 mg/kg
	Środowisko wodne (woda słodka)	10 mg/l
	Środowisko wodne (woda morską)	1 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	32 mg/l
	Ziemia	2,41 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne: Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Ochrona oczu lub twarzy: Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). W przypadku ryzyka rozprysków nosić ekran twarzowy.

Środki ochrony skóry
Środki ochrony rąk: Materiał: Rękawice odporne na chemikalia

Inne: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych i pełna maska twarzowa.

Higieniczne środki ostrożności: Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Aromatyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	-46 °C
Temperatura wrzenia:	81 °C (101,3 kPa)
Temperatura zapłonu:	12,8 °C (Kubek zamknięty)
Szybkość parowania:	5,79 (butylu=1)
Palność (ciała stałego, gazu):	Klasa IB Łatwopalny płyn
Granica zapalności – górna (%)	16 %(V)

Granica zapalności – dolna (%)	4,4 %(V)
Prężność par:	9,73 kPa (20 °C) 11,84 kPa (25 °C)
Gęstość par (powietrze=1):	1,42 Powietrze=1
Gęstość:	0,79 mg/l (20 °C)
Gęstość względna:	0,79 (15 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Mieszalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	aceton: Mieszalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	-0,34
Temperatura samozapłonu:	524 °C
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Ciężar cząsteczkowy:	41,05 g/mol (C ₂ H ₃ N)
Zawartość VOC:	Dyrektywa WE 2004/42: 790,01 g/l ~100 % (rachunkowy)
Minimalna temperatura zapłonu:	524 °C

Korozja metalu:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Brak informacji o niebezpiecznych reakcjach w normalnych warunkach użytkowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Brak danych.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Wysokie temperatury, iskrzenie, płomienie.
10.5 Materiały niezgodne:	Silne środki utleniające.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Dwutlenek węgla. Tlenki azotu Cyjanki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Mgła aerozolowa drażni drogi oddechowe i powoduje kaszel i trudności w oddychaniu.
Kontakt ze skórą:	Długotrwały albo powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysychanie, pękanie lub podrażnienie. Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa łagodnie drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami:	Działa drażniąco na oczy.
Spożycie:	Działa szkodliwie po połknięciu. Drażniący. Może wywołać mdłości, bóle żołądka i wymioty.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt: LD 50 (Szczur): 1.320 mg/kg
LD 50 (Szczur): 1.730 - 3.800 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt: LD 50 (Królik) 2.000 mg/kg
LD 50 (Królik) 2.000 mg/kg

Wdychanie

Produkt: LC 50 (Królik, 4 h): 2828 ppm
LC 50 (Szczur, 8 h): 7500 ppm
ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) 11 mg/l Para
ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) 1,5 mg/l Pyły, mgła i spaliny
LC 50 (Szczur, 4 h): 7551 - 16000 ppm

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: Działa łagodnie drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt: Nie działa uczulająco na skórę ani na drogi oddechowe.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Nie zidentyfikowano składników mutagennych

In vivo

Produkt: Nie zidentyfikowano składników mutagennych

Rakotwórczość

Produkt: Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak składników toksycznych dla rozrodu

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Nieznane.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Żadnych znanych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano

Inne Szkodliwe Skutki Działania: Żadnych znanych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Ryby

Produkt: LC 50 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 1.000 mg/l Śmiertelność
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): 1.850 mg/l Śmiertelność
LC 50 (Carp (*Leuciscus idus melanotus*), 48 h): 5.850 mg/l Śmiertelność

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetonitrile LC 50 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 1.000 - 1.690 mg/l
LC 50 (Guppy (*Poecilia reticulata*), 96 h): 1.650 mg/l
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): 1.850 mg/l

Bezkęgowce Wodne

Produkt: LC 50 (Brine shrimp (*Artemia salina*), 24 h): 328 - 486 mg/l Śmiertelność
LC 50 (Water flea (*Daphnia magna*), 48 h): 3.600 mg/l Śmiertelność

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetonitrile LC 50 (Brine shrimp (*Artemia salina*), 24 h): 328 - 486,9 mg/l
LC 50 (Water flea (*Daphnia magna*), 48 h): 3.600 mg/l
EC 50 (Water flea (*Daphnia magna*), 48 h): > 1.000 mg/l

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetonitrile NOAEL (*Oryzias latipes*, 21 d): 102 mg/l
LOAEL (*Oryzias latipes*, 21 d): > 102 mg/l
LC 50 (*Oryzias latipes*, 7 d): > 102 mg/l
LC 50 (*Oryzias latipes*, 21 d): > 102 mg/l
LC 50 (*Oryzias latipes*, 14 d): > 102 mg/l

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetonitrile NOAEL (*Daphnia magna*, 21 d): 160 mg/l
EC 50 (*Daphnia magna*, 21 d): > 960 mg/l
LOAEL (*Daphnia magna*, 21 d): 320 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetonitrile Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych o rozkładalności preparatu.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetonitrile Brak danych.

**Stosunek BZT/ChZT
Produkt**

Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetonitrile Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt: Nie podano danych o bioakumulacji.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetonitrile Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 0,3 - 0,4

12.4 Mobilność w Glebie:

Preparat jest częściowo rozpuszczalny w wodzie. Może rozprzestrzenić się w środowisku wodnym.

Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych

Acetonitrile Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości

PBT i vPvB: Brak danych.

Acetonitrile Brak danych.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki

Działania: Składniki preparatu nie zostały sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. To jednak nie wyklucza, że duże i częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy albo niekorzystny wpływ na środowisko.

12.7 Dodatkowe informacje: Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Brak danych.

Sposób usuwania: Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN 1648 |
| 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa | ACETONITRYL |
| UN: | |
| 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie | |
| Klasa: | 3 |
| Etykieta(y): | 3 |
| Nr zagrożenia (ADR): | 33 |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | (D/E) |
| 14.4 Grupa pakowania: | II |
| 14.5 Zagrożenia dla Środowiska: | Nie |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | Nie określono. |

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 1648
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN	ACETONITRYL
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	3
Etykieta(y):	3
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie określono.

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 1648
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	ACETONITRILE
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	3
Etykieta(y):	3
EmS No.:	F-E, S-D
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie określono.

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 1648
14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa:	Acetonitrile
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie:	
Klasa:	3
Etykieta(y):	3
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie określono.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Acetonitrile	75-05-8	100%
Acrylonitrile	107-13-1	- <0,1%

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Acrylonitrile	107-13-1	0 - <0,1%

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Acrylonitrile	107-13-1	0 - <0,1%

Dyrektywa 2012/18/EU w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Acrylonitrile	107-13-1	0 - <0,1%
Acetonitrile	75-05-8	100%

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: żadne

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Acrylonitrile	107-13-1	0 - <0,1%
Acetonitrile	75-05-8	100%

Przepisy krajowe

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992)

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Nie dotyczy.

Odniesienia

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.
vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Data Wydania: 16.04.2020
Nr karty charakterystyki (SDS):

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) zostały opracowane w oparciu o dane, które uważa się za aktualne w dniu opracowania niniejszej karty charakterystyki(SDS). W NAJSZERSZYM DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO ZAKRESIE FIRMA AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS (“AVANTOR”) WYRAŹNIE ZRZEKA SIĘ WSZELKICH OŚWIADCZEŃ I GWARANCJI KAŻDEGO RODZAJU ODNOŚĄCYCH SIĘ DO INFORMACJI TUTAJ ZAWARTYCH, BEZ OGRANICZEŃ, CO DO DOKŁADNOŚCI, KOMPLETNOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO DANEGO CELU LUB ZASTOSOWANIA, MOŻLIWOŚCI SPRZEDAŻY, NIENARUSZALNOŚCI, WYDAJNOŚCI, BEZPIECZEŃSTWA, PRZYDATNOŚCI I STABILNOŚCI. Niniejsza karta charakterystyki(SDS) ma służyć jako przewodnik właściwego użytkowania, obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktu, którego dotyczy, przez odpowiednio przeszkolony personel i nie stanowi wyczerpującej informacji. Użytkownikom produktów Avantor zaleca się wykonanie własnych testów w celu wypracowania opinii na temat bezpieczeństwa, przydatności i właściwego używania, obsługi, przechowywania i usuwania każdego produktu i kombinacji produktu do własnych celów i zastosowań. W NAJSZERSZYM DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO WYMIARZE, AVANTOR ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI, A POPRZEZ UŻYTKOWANIE PRODUKTU FIRMY AVANTOR NABYWCA ZGADZA SIĘ, ŻE W ŻADNYM WYPADKU AVANTOR NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZCZEGÓLNE, POŚREDNIE, KARNE LUB WTÓRNE SZKODY DOWOLNOGO TYPU LUB RODZAJU, W TYM MIĘDZY INNYMI ZA UTRATĘ ZYSKÓW, SZKODY WIZERUNKOWE, WYCOFANIE PRODUKTU LUB PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI.