

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Acetonitrile, LC-MS grade

Název látky: acetonitril  
Registrační číslo REACH: 01-2119471307-38-XXXX  
Číslo CAS: 75-05-8  
Indexové č.: 608-001-00-3  
Číslo ES: 200-835-2

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Reagencia a laboratorní chemikálie  
Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Místo: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobci**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2  
Místo: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informační oblast: 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 2 z 12

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé** +420 228 880 039 (CHEMTREC)**situace:****Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Vzorec: C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>N  
Molekulová hmotnost: 41.05 g/mol

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetonitrile, LC-MS grade

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 3 z 12

## Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
75-05-8	200-835-2	acetonitril	100 %
	inhalační: LC50 = 3587 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 469 mg/kg		

## Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

Ihned vyhledat lékaře.

## Při styku s kůží

Ihned umýt: Voda

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

Ihned vyhledat lékaře.

## Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Chraňte si nezasažené oko.

## Při požití

Při požití ihned pít: Voda

Ihned vyhledat lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zvracení, Žaludeční a střevní obtíže, Bolest hlavy, Závrat

Cyanóza (modravé zbarvení krve), Deprese centrálního nervového systému, Malátnost

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Kyanidy

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

## Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 4 z 12

**Nevhodná hasiva**

žádné omezení

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavé kapaliny

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý

Oxidy dusíku (NOx)

Pozor na zpětné vznícení.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odvedte osoby do bezpečí.

Dodržovat: Havarijní plány

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí výbuchu.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 5 z 12

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Použijte odtah (laboratoř).  
Vyvarujte se: tvoření aerosolu nebo mlhy

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Tento materiál může být zapálen teplem, jiskrou nebo jiným zdrojem vznícení (např. statická elektřina, zapalovací plamínky, mechanické/elektrické a elektronické přístroje, jako jsou mobilní telefony, počítače a pagery, které nejsou schváleny jako jiskrově bezpečné).

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávat mimo dosah: Potraviny a krmiva  
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zajistěte oční sprchy a výrazně označte místo, kde jsou umístěny

**Další pokyny**

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!  
Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Chránit před: Sálání tepla.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Národní předpisy

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladujte na suchém místě.  
Skladujte na dobře větraném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Reagencia a laboratorní chemikálie

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 6 z 12

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
75-05-8	Acetonitril	40	70		PEL	
		58,6	100		NPK-P	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
75-05-8	acetonitril			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	68 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	68 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	68 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	68 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	32,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	4,8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	220 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	4,8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	22 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
75-05-8	acetonitril	
	Sladkovodní prostředí	10 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	10 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	7,53 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	32 mg/l
	Zemina	2,41 mg/kg

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

košíčkové brýle

Ochranný obličejový štít

**Ochrana rukou**

Noste testované ochranné rukavice

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 7 z 12

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

**Tepelné nebezpečí**

Žádné údaje k dispozici

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí výbuchu.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Éter
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	-48 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	81-82 °C
Hořlavost:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:	4.4 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	16 objem. %
Bod vzplanutí:	2 °C
Bod samozápalu:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Žádné údaje k dispozici
Kinematická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	velmi dobře rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné údaje k dispozici	
Rychlost rozpouštění:	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Stabilita disperze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	98.64 hPa
(při 20 °C)	
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota (při 25 °C):	0.786 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	Žádné údaje k dispozici
Sypná hmotnost:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota páry:	1.42
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 8 z 12

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

## Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

## Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

## Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

**Další charakteristiky bezpečnosti**

## Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

## Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

## Obsah rozpouštědel:

100%

## Obsah pevných látek:

0%

## Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

## Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

## Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

## Žádné údaje k dispozici:

## Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

## Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Bouřlivá reakce s:

Silný louh, Redukční činidlo, silný/á/é

Nebezpečí výbuchu v následujících případech: Chloristan, Kyselina sírová, koncentrovaný, Nitrate

Vznícení: Oxidační činidlo, Kyselina dusičná, Kyseliny

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Sálání tepla.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat:

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Další údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 9 z 12

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Zdraví škodlivý při požití.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
75-05-8	acetonitril				
	orální	LD50 469 mg/kg	Myš	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	Study report (1997)	OECD Guideline 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 3587 mg/l	Myš	Study report (1998)	OECD Guideline 403
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Žádné údaje k dispozici

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje ke zkouškám**

Žádné údaje k dispozici

**Zkušenosti z praxe**

Žádné údaje k dispozici

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

**Další informace**

Závrať, Bezvědomí, Malátnost, Narkotické účinky, Zvracení, Žaludeční a střevní obtíže

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetonitrile, LC-MS grade

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 10 z 12

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
75-05-8	acetónitril					
	Toxicita pro vodní organismy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Review article or handbook (1984)	Guideline not specified
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3560 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2010)	ISO 10253
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3600 mg/l	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:655-6	other: OECD Guidelines for Testing Chemi
	Toxicita pro ryby	NOEC 102 mg/l	7 d	Oryzias latipes	Study report (1996)	OECD Guideline 204
	Toxicita crustacea	NOEC 960 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)	other: OECD Guideline 202

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).  
(70%)

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
75-05-8	acetónitril	0,29

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
75-05-8	acetónitril	3		HSDB (2009)

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato látka nespňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravný při dodržení úředních předpisů.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetonitrile, LC-MS grade

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 11 z 12

## Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1648
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ACETONITRIL
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1648
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ACETONITRIL
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2

## Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1648
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ACETONITRILE
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3
Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-E, S-D

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1648
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ACETONITRILE
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetonitrile, LC-MS grade**

Revize: 05.02.2026

Kód produktu: AC11.00725

Strana 12 z 12

Passenger LQ:	Y341	
Vyňaté množství:	E2	
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):		353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):		5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):		364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):		60 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Údaje ke směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

**Další pokyny**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.