

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 1 af 12

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Heiti efnis: acetonitrile
REACH-Skráningarnúmer: 01-2119471307-38-XXXX
CAS-nr.: 75-05-8
Skrámr.: 608-001-00-3
EB-nr.: 200-835-2

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: 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

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 2 af 12

1.4. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

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

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Viðvörðunarorð:** Hætta**Skýringarmyndir:****Hættusetningar**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302+H312+H332 Hættulegt við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P233 Ílát skal vera vel lukt.
P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**

Summuformúla: C₂H₃N
Mólþyngd: 41.05 g/mól

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 3 af 12

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
75-05-8	acetonitrile	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	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
75-05-8	200-835-2	acetonitrile	100 %
		innöndunar: LC50 = 3587 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 469 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Verjið heilbrigði augu.

Eftir inntöku

Við inntöku skal drekka án tafar: Vatn

Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Uppköst, Eymisli í meltingarvegi, Höfuðverkur, Sundl

Blámi (bláleitt blóð), Skert starfsemi miðtaugakerfis, Sundl

4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Sýnir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 4 af 12

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökvi

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Koltvísýringur

Kolsýringur

Köfnunarefnisoxíð (NOx)

Varist endurkveikningu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Fylgið: Verklagsreglur í neyðartilvikum

Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Sprengihætta ef eldur kemur upp.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 5 af 12

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Lesið merkimiðann fyrir notkun.
Opnið og meðhöndlið ílát varlega.
Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við húð, augu og föt.
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Notið dragskáp (rannsóknarstofu).
Forðastu: Úða- eða móðumyndun

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu.
Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.
Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafráfrænn, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Haldið frá: Matvæli og fóður
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.
Sjáið um að augnskölun sé fyrir hendi og merkið staðsetningu hennar greinilega

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.
Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað.
Verjið gegn: Geislahitun.
Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Innlend reglugerð

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á þurrum stað.
Geymist á vel loftræstum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Reagents and laboratory chemicals

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
75-05-8	Asetónítríl	40	70		Fyrir 8 tíma	

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 6 af 12

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
75-05-8	acetonitrile			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	68 mg/m³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	68 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	68 mg/m³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	68 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	32,2 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	4,8 mg/m³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	altæk	220 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	4,8 mg/m³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	22 mg/m³
Neytandi DNEL, bráður		munleg	altæk	0,6 mg/kg bw/dag

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfishólf		Gildi
75-05-8	acetonitrile	
Ferskt vatn		10 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		10 mg/l
Sjór		1 mg/l
Botnlög í fersku vatni		7,53 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		32 mg/l
Jarðvegur		2,41 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Að auki skal fara að öllum landsbundnum reglugerðum!

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Andlitshlíf

Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska

Gæði efnapols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum.

Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnapól hanskanna sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskanna.

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Við meðhöndlum iðefna þarf að klæðast hlífðarfatnaði með CE-merkingu með fjórum vartölum.

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 7 af 12

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Öndunarvörn

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Sprengihætta ef eldur kemur upp.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	eins og: Eter
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	-48 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	81-82 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	4.4 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	16 % að rúmmáli
Blossamark:	2 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlisseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	mjög leysanlegt
Leysni í öðrum leysum	
Engin gögn liggja fyrir	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	98.64 hPa
(við 20 °C)	
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi (við 25 °C):	0.786 g/cm³
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmþyngd:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	1.42
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlissrænnar hættu****Sprengifimi**

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Sjálfbær bruni:

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig**Fast efni:**

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 8 af 12

Oxandi eiginleikar
Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Leysisskiljunarprófun:	Engin gögn liggja fyrir
Innihald leysis:	100%
Fast efni:	0%
Þurrgunarmark:	Engin gögn liggja fyrir
Mýkingarmark:	Engin gögn liggja fyrir
Hellið Point:	Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir:	
Skriðseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Rennslistími:	Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hvarfast kröftuglega við .?.:

Sterkur basi, Minnkunarefni, sterkt

Sprengihætta: Perklóröt, Brennisteinssýra, þéttni, Nitrate

Íkvikun: Oxunarefni, Saltpéturssýra, Sýrur

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Geislahitun.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Hættulegt við innöndun.

Hættulegt í snertingu við húð.

Hættulegt við inntöku.

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 9 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
75-05-8	acetonitrile				
	um munn	LD50 469 mg/kg	Mús	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Kanína	Study report (1997)	OECD Guideline 402
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 3587 mg/l	Mús	Study report (1998)	OECD Guideline 403
	við innöndun ryk/úði	ATE 1,5 mg/l			

Erting og ætingareiginleikar

Alvarlegur augnskaði/agnerting: Veldur alvarlegri agnertingu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

Aðrar upplýsingar

Sundl, Meðvitundarleysi, Sundl, Deyfandi áhrif, Uppköst, Eymsli í meltingarvegi

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 10 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti						
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð	
75-05-8	acetonitrile						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	1640	96 h	Pimephales promelas	Review article or handbook (1984)	Guideline not specified
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	3560	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2010)	ISO 10253
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	3600	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:655-6	other: OECD Guidelines for Testing Chemi
	Eiturhrif á fiska	NOEC	102 mg/l	7 d	Oryzias latipes	Study report (1996)	OECD Guideline 204
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	960 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)	other: OECD Guideline 202

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).
(70%)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
75-05-8	acetonitrile	0,29

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
75-05-8	acetonitrile	3		HSDB (2009)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Forðast verður losun út í umhverfið.

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.
Forðast verður losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.
Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.
Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 11 af 12

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1648
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ACETONITRILE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3
Flokkunarkóði:	F1
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	33
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1648
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ACETONITRILE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3
Flokkunarkóði:	F1
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1648
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ACETONITRILE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3
Sérstökar reglur:	-
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
EmS:	F-E, S-D

Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1648
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ACETONITRILE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3
Takmarkað magn - farþegi:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Undanþegið magn:	E2
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	353
IATA-hámarks magn - farþegi:	5 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	364
IATA-hámarks magn - farmur:	60 L

14.5. Umhverfishættur

Acetonitrile, HPLC super gradient grade

Endurskoðun: 05.02.2026

Vörukóði: AC11.00724

Blaðsíða 12 af 12

HÆTTULEGT UMhverfinu: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun P5c ELDFIMIR VÖKVAR

2012/18/ESB (SEVESO III):

Frekari upplýsingar

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EEC) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 2 - hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar, 2. hættuundirflokkur

Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur

Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H302 Hættulegt við inntöku.

H302+H312+H332 Hættulegt við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.

H312 Hættulegt í snertingu við húð.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H332 Hættulegt við innöndun.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.