

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Acetonitrile

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

Blaðsíða 1 af 12

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

## 1.1. Vörukenni

Acetonitrile

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Acetonitrile

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

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: C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>N  
Mólþyngd: 41.05 g/mól

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Acetonitrile

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

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 fótum 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

Sýaníð

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Acetonitrile**

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

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 (sandí, 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

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

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 <sup>3</sup> | þráður/<br>cm <sup>3</sup> | Flokkur      | Heimild |
|---------|-------------|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 75-05-8 | Asetónítríl | 40  | 70                |                            | Fyrir 8 tíma |         |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Acetonitrile

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

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

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

Blaðsíða 7 af 12

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvúið 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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Acetonitrile

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

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

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

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/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

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

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

Blaðsíða 10 af 12

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

**Lífþéttnistuðul**

| CAS-nr. | Efnaheiti    | Lífþéttnistuðu<br>I | 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

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

Blaðsíða 11 af 12

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

## Flutningar á landi (ADR/RID)

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1648      |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ACETONITRILE |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3            |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | 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)

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

## Sjóflutningar (IMDG)

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

## Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1648      |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ACETONITRILE |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3            |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | 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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Acetonitrile

Endurskoðun: 20.11.2025

Vörukóði: AC11.00461

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/EBE) 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.