

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 1 af 13

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

## 1.1. Vörukenni

Phenols (39C) standard solution

UFI: GSQ3-WJSV-2WE4-JNK7

## 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 greiningartilgangna.

## 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  
+354 539 0655 (CHEMTREC)

## 1.4. Neyðarsímanúmer:

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 2 af 13

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

STOT SE 1; H370

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða  
methanol

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H225

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H301+H311+H331

Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.

H370

Skæðar líffæri.

## Varnaðarsetningar

P210

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P260

Andið ekki að ykkur úða/gufu/yringi.

P308+P311

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P403+P235

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

## 2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2. Blöndur

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr. | Efnahæiti                                                                                   |              |                  | Magn  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|
|         | EB-nr.                                                                                      | Skrámr.      | REACH-nr.        |       |
|         | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                                      |              |                  |       |
| 67-56-1 | methanol                                                                                    |              |                  | 100 % |
|         | 200-659-6                                                                                   | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 |       |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 |              |                  |       |

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

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 3 af 13

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr. | EB-nr.    | Efnahæiti                                                                                                                                                                                      | Magn  |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|         |           | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE                                                                                                                                                        |       |
| 67-56-1 | 200-659-6 | methanol                                                                                                                                                                                       | 100 % |
|         |           | innöndunar: LC50 = 128,2 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: ATE = 300 mg/kg; munnleg: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |       |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

## 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

Eftir snertingu við augu: Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Leitið til augnlæknis.

## Eftir inntöku

Tryggið flæði fersks lofts.

Hringið samstundis í lækni.

Athugasemdir til læknisins : Metanól

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

Ertandi efni, Sundl

Sundl, Deyft

Æsingur, Krampar

Ölvun, Uppköst

Höfuðverkur, Sjónskerðing

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Vatnsúðadæla, Koltvísýringur (CO2), Froða, Slökkviduft.

## Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

**Phenols (39C) standard solution**

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 4 af 13

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Brennanlegur vökví  
Mjög eldfimt.  
Hættuleg myndefni frá bruna  
Ef eldur sleppur laus: Koltvísýringur, Kolsýringur  
Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gölfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.  
Varist endurkveikningu.  
Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.  
Klæðist efnahlífðarfatnaði sem ver allan líkamann.  
Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

**Frekari upplýsingar**

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.  
Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.  
Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

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

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.  
Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafrágn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).  
Gerðið varúðarráðstafanir gegn stöðurafrágni.

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við húð, augu og fót.  
Komið viðkomandi á öruggan stað.  
Verklagsreglur í neyðartilvikum  
Kalla til sérfræðinga  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Fyrir bráðaliða**

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta  
Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.  
Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásum og kjöllum.  
Sprengihætta

**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 olfugirðingum).  
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.  
Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 5 af 13

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7  
Persónuhlífar: sjá lið 8  
Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist váhrif – fáið sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.  
Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.  
Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.  
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.  
Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).  
Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur. Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.  
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymið á köldum og vel loftræstum stað.  
Hafið ílát vel lokað. Geymið læst inni. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.  
Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Geymið á köldum og vel loftræstum stað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi.

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni

**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 |
|---------|-------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 67-56-1 | Metanól (metýlalkóhól, tréspíritus) | 200 | 260               |                            | Fyrir 8 tíma |         |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 6 af 13

## DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni     |               |           |                       |
|----------------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tegund                |          | Váhrifaleiðir | Áhrif     | Gildi                 |
| 67-56-1                    | methanol |               |           |                       |
| Neytandi DNEL, bráður      |          | innöndunar    | altæk     | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |          | innöndunar    | altæk     | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Starfsmaður DNEL, bráður   |          | innöndunar    | altæk     | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |          | innöndunar    | á staðnum | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Starfsmaður DNEL, bráður   |          | innöndunar    | á staðnum | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |          | gegnum húð    | altæk     | 40 mg/kg bw/dag       |
| Starfsmaður DNEL, bráður   |          | gegnum húð    | altæk     | 40 mg/kg bw/dag       |
| Neytandi DNEL, langtíma    |          | innöndunar    | altæk     | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Neytandi DNEL, langtíma    |          | innöndunar    | á staðnum | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Neytandi DNEL, bráður      |          | innöndunar    | á staðnum | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Neytandi DNEL, langtíma    |          | gegnum húð    | altæk     | 8 mg/kg bw/dag        |
| Neytandi DNEL, bráður      |          | gegnum húð    | altæk     | 8 mg/kg bw/dag        |
| Neytandi DNEL, langtíma    |          | munleg        | altæk     | 8 mg/kg bw/dag        |
| Neytandi DNEL, bráður      |          | munleg        | altæk     | 8 mg/kg bw/dag        |

## PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni     |  |           |
|-----------------------------------------------|----------|--|-----------|
| Umhverfishólf                                 |          |  | Gildi     |
| 67-56-1                                       | methanol |  |           |
| Ferskt vatn                                   |          |  | 20,8 mg/l |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |          |  | 1540 mg/l |
| Sjór                                          |          |  | 2,08 mg/l |
| Botnlög í fersku vatni                        |          |  | 77 mg/kg  |
| Sjávarbotnfall                                |          |  | 7,7 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |          |  | 100 mg/l  |
| Jarðvegur                                     |          |  | 100 mg/kg |

## 8.2. Váhrifavarnir

## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttæstingu.

Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

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

## Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

## Handvörn

Notið viðeigandi 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

Brunatregur hlífðarfatnaður. Klæðist afrafragnandi skófatnaði og fatnaði

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

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 7 af 13

Klæðist brunapolnum/eldþolnum/eldtefjandi fatnaði.

Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

**Öndunarvörn**

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Úða- eða móðumyndun

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.

Vegna sprengihættu skal koma í veg fyrir að gufa berist niður í kjallara, loftrásir og gryfjur.

Sprengihætta

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

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Eðlisástand:                                  | Fljótandi               |
| Litur:                                        | litlaust                |
| Lykt:                                         | einkennandi             |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Bræðslumark/frostmark:                        | -98 °C                  |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | 64,7 °C                 |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | 5,5 % að rúmmáli        |
| Efri sprengimörk:                             | 44 % að rúmmáli         |
| Blossamark:                                   | 9,7 °C                  |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | 420 °C                  |
| Niðurbrotshitastig:                           | ekki skilgreint         |
| Sýrustig:                                     | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlisseigja:                                  | Engin gögn liggja fyrir |
| Leysni í öðrum leysum                         |                         |
| ekki skilgreint                               |                         |
| Upplausnarahraði:                             | Engin gögn liggja fyrir |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns:             | log Pow: -0,77          |
| Stöðugleiki dreifingar:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               | 128 hPa                 |
| (við 20 °C)                                   |                         |
| Gufuþrýstingur:                               | 546,6 hPa               |
| (við 50 °C)                                   |                         |
| Eðlismassi:                                   | 0,792 g/cm³             |
| Rúmþyngd:                                     | Engin gögn liggja fyrir |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu:               | Engin gögn liggja fyrir |
| 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:

Sjálfbær bruni

Sjálfsíkveikjuhitastig

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 8 af 13

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Oxandi eiginleikar  
ekki skilgreint

## Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

100%

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Þurrugfunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir:

Skriðseigja:

0,597 mPa·s

(við 20 °C)

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimt.

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

## 10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni, Köfnunarefnisoxíð (NOx), Kalíumklóríð, Peroxíð, t.d. vetnisperoxíð, Saltpéturssýra, Brennisteinssýra, Súr halógen, Ediksýruanhýdríð, Maleínsýruanhýdríð, Minnkunarefni, Sýra, Bróm, Klór, Klóróform, Flúor, Alkalímálmur, Basískur jarðmálmur;

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Plastvörur

Sink

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

## Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

## Bráð eituhrif

Eitrað við innöndun.

Eitrað í snertingu við húð.

Eitrað við inntöku.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 9 af 13

## ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) 100,0 mg/kg; ATE (gegnum húð) 300,0 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) 3,000 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) 0,5000 mg/l

| CAS-nr. | Efnaheiti               |                 |        |                                           |                                          |
|---------|-------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Váhrifaleiðir           | Skammtur        | Tegund | Leið                                      | Aðferð                                   |
| 67-56-1 | methanol                |                 |        |                                           |                                          |
|         | um munn                 | LD50 6000 mg/kg | Api    | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
|         | gegnum húð              | ATE 300 mg/kg   |        |                                           |                                          |
|         | við innöndun (4 h) gufa | LC50 128,2 mg/l | Rotta  | Study report (1980)                       | Study performed according to internal co |
|         | við innöndun ryk/úði    | ATE 0,5 mg/l    |        |                                           |                                          |

## Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.  
Alvarlegur augnskaði/augnering: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.  
Hefur fituhreinsandi áhrif á húð.

## 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

Skaðar líffæri. (methanol)  
augu, miðtaugakerfi

## 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

Engin gögn liggja fyrir

## Aðrar upplýsingar

Erting í öndunarvegi  
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
Skaðar líffæri  
Líffæri sem verða fyrir áhrifum:

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 10 af 13

Lifrar- og nýrnaskaði  
augu  
hjarta

## Frekari upplýsingar

Ertandi efni, Sundl, Sundl, Deyft, Æsingur, Krampar, Ölvun, Uppköst, Höfuðverkur, Sjónskerðing  
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

| CAS-nr. | Efnaheiti                  | Skammtur             | [h]   [d] | Tegund                          | Leið                                     | Aðferð                                   |
|---------|----------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 67-56-1 | methanol                   |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|         | Bráð eiturhrif á fiska     | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination  | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|         | Bráð eiturhrif á þörunga   | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201                       |
|         | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Eiturhrif á fiska          | NOEC 446,7 mg/l      | 28 d      | Pimephales promelas             | SAR and QSAR in Environmental Research,  | Calculation performed with ECOSAR        |
|         | Eiturhrif á krabbadýr      | NOEC 208 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                   | OECD QSAR Toolbox Report (2013)          | Toxicity of the target chemical is predi |

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

99 %; 30 d  
OECD 301D  
Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

## Deilistuðull n-oktanóls og vatns

| CAS-nr. | Efnaheiti | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 67-56-1 | methanol  | -0,77   |

## Lífþéttnistuðul

| CAS-nr. | Efnaheiti | Lífþéttnistuðul | Tegund          | Leið                 |
|---------|-----------|-----------------|-----------------|----------------------|
| 67-56-1 | methanol  | 1               | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Efnið í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

## 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 11 af 13

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Forðist 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**

Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1230  |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | METHANOL |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3        |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II       |
| Hættumiði:                                              | 3+6.1    |
| Flokkunarkóði:                                          | FT1      |
| Sérstökar reglur:                                       | 279      |
| Takmarkað magn:                                         | 1 L      |
| Undanþegið magn:                                        | E2       |
| Flutningsflokkur:                                       | 2        |
| Hættunúmer:                                             | 336      |
| Takmörkunarkóði fyrir göng:                             | D/E      |

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1230  |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | METHANOL |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 3        |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II       |
| Hættumiði:                                              | 3+6.1    |
| Flokkunarkóði:                                          | FT1      |
| Sérstökar reglur:                                       | 279 802  |
| Takmarkað magn:                                         | 1 L      |
| Undanþegið magn:                                        | E2       |

**Sjóflutningar (IMDG)**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b> | UN 1230  |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>  | METHANOL |

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 12 af 13

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3+6.1

Sérstökar reglur:

279

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1230

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

METHANOL

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3+6.1

Sérstökar reglur:

A113

Takmarkað magn - farþegi:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Undanþegið magn:

E2

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:

352

IATA-hámarks magn - farþegi:

1 L

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:

364

IATA-hámarks magn - farmur:

60 L

**14.5. Umhverfshættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU:

Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Viðvörðun: Brennanlegur vökvi. Eitrað.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértæk 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 69

Upplýsingar í samræmi við tilskipun

H2 BRÁÐ EITURHRIF

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar:

P5c

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Uppsög í gegnum húð/næming:

Síast auðveldlega í gegnum húðina og veldur eitrun.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

## Phenols (39C) standard solution

Endurskoðun: 27.05.2025

Vörukóði: AC18.04369

Blaðsíða 13 af 13

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

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

Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 3. hættuundirflokkur

STOT SE 1: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 1. hættuundirflokkur

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

| Flokkun            | Flokkunaraðferð        |
|--------------------|------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Á grunni prófunargagna |
| Acute Tox. 3; H331 | Reikningsaðferð        |
| Acute Tox. 3; H311 | Reikningsaðferð        |
| Acute Tox. 3; H301 | Reikningsaðferð        |
| STOT SE 1; H370    | Reikningsaðferð        |

## Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| H225           | Mjög eldfimur vökvi og gufa.                        |
| H301           | Eitrað við inntöku.                                 |
| H301+H311+H331 | Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun. |
| H311           | Eitrað í snertingu við húð.                         |
| H331           | Eitrað við innöndun.                                |
| H370           | Skaðar líffæri (augu, miðtaugakerfi).               |
| H370           | Skaðar líffæri.                                     |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

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.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)