

## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 1 af 12

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

## 1.1. Vörukenni

Phenol - Nitroprussiat Lösung

UFI: D1DJ-D2K5-KWC5-QQP6

## 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  
+354 539 0655 (CHEMTREC)

## 1.4. Neyðarsímanúmer:

## Frekari upplýsingar

This product is a mixture. REACH Registration Number see section 3.

**Phenol - Nitroprussiat Lösung**

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 2 af 12

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

Muta. 2; H341  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða  
phenol

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H341 Grunað um að valda erfðagöllum.  
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetningar**

P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/yringi.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.  
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.  
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

**2.3. Aðrar hættur**

Engin gögn liggja fyrir

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur****Lýsing á eiginleikum efnis**

Blöndur í vatnslausn

## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 3 af 12

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.  | Efnaheiti                                                                                                                          | Magn      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|          | EB-nr. Skrámr. REACH-nr.                                                                                                           |           |
|          | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                                                                             |           |
| 108-95-2 | phenol                                                                                                                             | 3 - < 5 % |
|          | 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32                                                                                            |           |
|          | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411 |           |

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                                                                                                                                                                                        |           |
| 108-95-2 | 203-632-7 | phenol                                                                                                                                                                                                                         | 3 - < 5 % |
|          |           | innöndunar: ATE = 3 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = 850 mg/kg; munnleg: LD50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 |           |

## 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.  
Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn  
Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.  
Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.  
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
Verjið heilbrigði augu.

## Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.  
Hringið samstundis í lækni.

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

Veldur brunasárum.  
Ertandi efni  
Hætta á alvarlegum augnskaða.

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

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**Phenol - Nitroprussiat Lösung**

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 4 af 12

**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Óhentugur slökkvimiðill**

engin takmörkun

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

Hættuleg myndefni frá bruna

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**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**

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

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**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

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

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

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**

## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 5 af 12

**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.

Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Notið persónuhlífar.

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri. 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. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**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.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á þurrum stað.

Geymist á vel loftræstum stað.

**7.3. Sértek, 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 |
|----------|-------|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 108-95-2 | Fenól | 1   | 4                 |                            | Fyrir 8 tíma |         |

**DNEL-/DMEL-gildi**

| CAS-nr.                    | Efni   |               |           |                         |
|----------------------------|--------|---------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tegund                |        | Váhrifaleiðir | Áhrif     | Gildi                   |
| 108-95-2                   | phenol |               |           |                         |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |        | innöndunar    | altæk     | 8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Starfsmaður DNEL, bráður   |        | innöndunar    | á staðnum | 16 mg/m <sup>3</sup>    |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |        | gegnum húð    | altæk     | 1,23 mg/kg bw/dag       |
| Neytandi DNEL, langtíma    |        | innöndunar    | altæk     | 0,452 mg/m <sup>3</sup> |
| Neytandi DNEL, langtíma    |        | gegnum húð    | altæk     | 0,5 mg/kg bw/dag        |
| Neytandi DNEL, langtíma    |        | munleg        | altæk     | 0,5 mg/kg bw/dag        |

## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 6 af 12

## PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni   | Gildi       |
|-----------------------------------------------|--------|-------------|
| Umhverfishólf                                 |        |             |
| 108-95-2                                      | phenol |             |
| Ferskt vatn                                   |        | 0,008 mg/l  |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |        | 0,031 mg/l  |
| Sjór                                          |        | 0,001 mg/l  |
| Botnlög í fersku vatni                        |        | 0,091 mg/kg |
| Sjávarbotnfall                                |        | 0,009 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |        | 2,1 mg/l    |
| Jarðvegur                                     |        | 0,136 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 útblásturslofttræstingu.

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

## Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Notið hlíðargleraugu/andlitsgrímu.

## 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

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnabéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

## Öndunavörn

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.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:

Fljótandi

Litur:

glært

Lykt:

einkennandi

Lyktarmörk:

Engin gögn liggja fyrir

Bræðslumark/frostmark:

Engin gögn liggja fyrir

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:

Engin gögn liggja fyrir

Eldfimi:

Engin gögn liggja fyrir

## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 7 af 12

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Neðri sprengimörk:                | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                 | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:           | Engin gögn liggja fyrir |
| Niðurbrotshitastig:               | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig:                         | 4-7                     |
| Eðlissegja:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni:                      | algjörlega blandanlegt  |
| 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:                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi:                       | 1 g/cm <sup>3</sup>     |
| Hlutfallslegur eðlismassi:        | Engin gögn liggja fyrir |
| Rúmpyngd:                         | 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 eðlisrænnar hættu**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Sprengifími             |                         |
| Engin gögn liggja fyrir |                         |
| Sjálfbær bruni:         | Engin gögn liggja fyrir |
| Sjálfsíkveikjuhitastig  |                         |
| Fast efni:              | Engin gögn liggja fyrir |
| Gas:                    | Engin gögn liggja fyrir |
| Oxandi eiginleikar      |                         |
| Engin gögn liggja fyrir |                         |

**Önnur öryggiseinkenni**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Uppgufunarhraði:         | Engin gögn liggja fyrir |
| Leysisskiljunarprófun:   | Engin gögn liggja fyrir |
| Innihald leysis:         | Engin gögn liggja fyrir |
| 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: |                         |
| Skriðsegja:              | Engin gögn liggja fyrir |
| Rennslistími:            | Engin gögn liggja fyrir |

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

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

Engin gögn liggja fyrir

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Engin gögn liggja fyrir

## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 8 af 12

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engin gögn liggja fyrir

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Engin gögn liggja fyrir

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engin gögn liggja fyrir

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin gögn liggja fyrir

**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**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 5000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 50 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 12,5 mg/l

| CAS-nr.  | Efnaheiti | Váhrifaleiðir        | Skammtur       | Tegund | Leið                                    | Aðferð             |
|----------|-----------|----------------------|----------------|--------|-----------------------------------------|--------------------|
| 108-95-2 | phenol    | um munn              | LD50 530 mg/kg | Rotta  | J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944) | OECD Guideline 401 |
|          |           | gegnum húð           | LD50 850 mg/kg | Kanína | Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)   | OECD Guideline 402 |
|          |           | við innöndun gufa    | ATE 3 mg/l     |        |                                         |                    |
|          |           | við innöndun ryk/úði | ATE 0,5 mg/l   |        |                                         |                    |

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Grunað um að valda erfðagöllum. (phenol)

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.



## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 9 af 12

## Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

## Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

## 11.2. Upplýsingar um aðra hættu

## Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

## Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

| CAS-nr.  | Efnaheiti                  |          |            |        |                          |                                                            |
|----------|----------------------------|----------|------------|--------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
|          | Eiturhrif í vatni          | Skammtur | [h]   [d]  | Tegund | Leið                     | Aðferð                                                     |
| 108-95-2 | phenol                     |          |            |        |                          |                                                            |
|          | Bráð eiturhrif á fiska     | LC50     | 8,9 mg/l   | 96 h   | Oncorhynchus mykiss      | Publication (1980) other:                                  |
|          | Bráð eiturhrif á þörungum  | ErC50    | 61,1 mg/l  | 96 h   | Raphidocelis subcapitata | Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 ( other: US EPA     |
|          | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50     | 3,1 mg/l   | 48 h   | Ceriodaphnia dubia       | Publication (1991) Test performance in compliance with EPA |
|          | Eiturhrif á fiska          | NOEC     | 0,077 mg/l | 60 d   | Cirrhina mrigala         | Publication (1984) Method: other                           |
|          | Eiturhrif á krabbadýr      | NOEC     | 0,16 mg/l  | 16 d   | Daphnia magna            | Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988) other: NEN 6502   |

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engin gögn liggja fyrir

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

## Deilistuðull n-oktanóls og vatns

| CAS-nr.  | Efnaheiti | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 108-95-2 | phenol    | 1,47    |

## Lífþéttnistuðul

| CAS-nr.  | Efnaheiti | Lífþéttnistuðul | Tegund      | Leið               |
|----------|-----------|-----------------|-------------|--------------------|
| 108-95-2 | phenol    | 17,5            | Danio rerio | Publication (1985) |

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

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

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

**Phenol - Nitroprussiat Lösung**

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 10 af 12

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

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

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Forðast verður losun út í umhverfið.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**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.

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

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

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2821         |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | PHENOL SOLUTION |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 6.1             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III             |
| Hættumiði:                                              | 6.1             |
| Flokkunarkóði:                                          | T1              |
| Takmarkað magn:                                         | 5 L             |
| Undanþegið magn:                                        | E1              |
| Flutningsflokkur:                                       | 2               |
| Hættunúmer:                                             | 60              |
| Takmörkunarkóði fyrir göng:                             | E               |

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2821         |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | PHENOL SOLUTION |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 6.1             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III             |
| Hættumiði:                                              | 6.1             |
| Flokkunarkóði:                                          | T1              |
| Sérstökar reglur:                                       | 802             |
| Takmarkað magn:                                         | 5 L             |
| Undanþegið magn:                                        | E1              |

**Sjöflutningar (IMDG)**

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2821         |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | PHENOL SOLUTION |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 6.1             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III             |
| Hættumiði:                                              | 6.1             |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 11 af 12

Sérstökar reglur: 223  
Takmarkað magn: 5 L  
Undanþegið magn: E1  
EmS: F-A, S-A

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

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 2821  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** PHENOL SOLUTION  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 6.1  
**14.4. Þökkunarflokkur:** III  
Hættumiði: 6.1  
Sérstökar reglur: A3  
Takmarkað magn - farþegi: 2 L  
Passenger LQ: Y642  
Undanþegið magn: E1  
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farþegi: 655  
IATA-hámarks magn - farþegi: 60 L  
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farmur: 663  
IATA-hámarks magn - farmur: 220 L

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**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 75

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).  
Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið hættulegur fyrir vatn

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 3. hættuundirflokkur  
Skin Corr. 1B: Húðæting, undirundirflokkur 1B  
Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur  
Muta. 2: Stökkbreytandi áhrif á kímfurur, 2. hættuundirflokkur  
STOT RE 2: Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 2. hættuundirflokkur  
Aquatic Chronic 2: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hættu 2  
Aquatic Chronic 3: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hættu 3

## Phenol - Nitroprussiat Lösung

Endurskoðun: 27.08.2025

Vörukóði: AC15.02399

Blaðsíða 12 af 12

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

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Flokkun                 | Flokkunaraðferð |
| Muta. 2; H341           | Reikningsaðferð |
| Skin Corr. 1B; H314     | Reikningsaðferð |
| Eye Dam. 1; H318        | Reikningsaðferð |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Reikningsaðferð |

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

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H301 | Eitrað við inntöku.                                      |
| H311 | Eitrað í snertingu við húð.                              |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.              |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða.                             |
| H331 | Eitrað við innöndun.                                     |
| H341 | Grunað um að valda erfðagöllum.                          |
| H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.             |

## 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.)