

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## 1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 1 af 11

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

## 1.1. Vörukenni

1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade

Heiti efnis: 1,2,4-tríklóróbensen  
CAS-nr.: 120-82-1  
Skránnr.: 602-087-00-6  
EB-nr.: 204-428-0

## 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  
1.4. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

**1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade**

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 2 af 11

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

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

Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

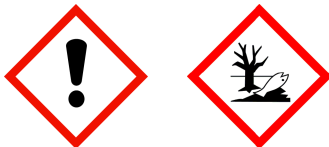
**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða  
1,2,4-tríklóróbensen

Viðvörðunardrömm:

Viðvörðun

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H302 Hættulegt við inntöku.  
H315 Veldur húðertingu.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetningar**

P264 Þvoð hendur og andlit vandlega eftir meðhöndlun.  
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.  
P273 Forðist losun út í umhverfi.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.  
P301+P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.  
P330 Skolið munninn.  
P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoð með mikilli vatni og sápu.  
P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.  
P362+P364 Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoð fyrir næstu notkun.  
P391 Safnið upp því sem hellist niður.  
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>6</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>  
Mólþyngd: 181,45 g/mól

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## 1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 3 af 11

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.  | Efnaheiti                                                                            | Magn  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|          | EB-nr. Skrámr. REACH-nr.                                                             |       |
|          | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                               |       |
| 120-82-1 | 1,2,4-tríklóróbensen                                                                 | 100 % |
|          | 204-428-0 602-087-00-6                                                               |       |
|          | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H400 H410 |       |

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 |       |
| 120-82-1 | 204-428-0 | 1,2,4-tríklóróbensen                    | 100 % |
|          |           | munaleg: ATE = 500 mg/kg                |       |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

## Almennar upplýsingar

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofta.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

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

Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal 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

Tryggið flæði fersks lofta.

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Hringið samstundis í lækni.

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

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

Veldur brunasárum.

Ertandi efni

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

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

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

**1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade**

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 4 af 11

**Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatnsbuna

**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:

Saltsýrugas, Fosgen

**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**

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**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**

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 olíugirðingum).

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.

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

**1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade**

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 5 af 11

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

Lesið merkimiðann fyrir notkun.  
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.  
Opnið og meðhöndlið ílát varlega.  
Notið persónuhlífar.  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Varist innöndun gufu/úða.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

**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 óhreinkast 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**

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.  
Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Innlend reglugerð

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á þurrum 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 |
|----------|---------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 120-82-1 | 1,2,4-Tríklórbensen | 2   | 15                |                            | Fyrir 8 tíma |         |
|          |                     | 5   | 37,8              |                            | Þakgildi     |         |

**Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk**

Að auki skal fara að öllum landsbundnum reglugerðum!

**8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.  
Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

**1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade**

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 6 af 11

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa****Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

hlíðargleraugu

Notið hlíðargleraugu/andlitsgrímu.

**Handvörn**

Nota verður prófaða hlífðarhanska

Gæði efnaþols 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 efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

**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 efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

**Öndunavörn**

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

**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:                                        | litlaust                |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Bræðslumark/frostmark:                        | 17 °C                   |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | 214 °C                  |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | 2,5 % að rúmmáli        |
| Efri sprengimörk:                             | 6,6 % að rúmmáli        |
| Blossamark:                                   | 99 °C                   |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | 571 °C                  |
| Niðurbrotshitastig:                           | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig:                                     | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlisseygja:                                  | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni:                                  | 0,049 g/l               |
| Leysni í öðrum leysum                         |                         |
| Engin gögn liggja fyrir                       |                         |
| Upplausnarhraði:                              | Engin gögn liggja fyrir |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns:             | 4,05                    |
| Stöðugleiki dreifingar:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               | 1,3 hPa                 |
| (við 40 °C)                                   |                         |
| Gufuþrýstingur:                               | 0,26 hPa                |
| (við 20 °C)                                   |                         |
| Eðlismassi:                                   | 1,45 g/cm³              |
| Hlutfallslegur eðlismassi:                    | Engin gögn liggja fyrir |

**1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade**

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 7 af 11

Rúmpýngd:

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:

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**

Oxunarefni

Alkalímálmur

Basískur jarðmálmur

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Haldið frá hita. Engin gögn liggja fyrir

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Oxunarefni

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Ef eldur sleppur laus:

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Engin gögn liggja fyrir

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

## 1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 8 af 11

## Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu

Engin gögn liggja fyrir

## Bráð eiturhrif

Hættulegt við inntöku.

| CAS-nr.  | Efnaheiti            |                  |        |      |        |
|----------|----------------------|------------------|--------|------|--------|
|          | Váhrifaleiðir        | Skammtur         | Tegund | Leið | Aðferð |
| 120-82-1 | 1,2,4-tríklóróbensen |                  |        |      |        |
|          | um munn              | ATE 500<br>mg/kg |        |      |        |

## Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: 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

Engin gögn liggja fyrir

## Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

Mjög eitrað lífi í vatni.

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engin gögn liggja fyrir

**1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade**

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 9 af 11

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin gögn liggja fyrir

**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.

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

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Ekki losa í niðurföll.

**Mengaðar umbúðir**

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 2321

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

TRICHLOROBENZENES, LIQUID

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

6.1

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

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)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 2321

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

TRICHLOROBENZENES, LIQUID

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

6.1

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

III

Hættumiði:

6.1

Flokkunarkóði:

T1

Sérstökar reglur:

802

Takmarkað magn:

5 L

Undanþegið magn:

E1

**Sjóflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 2321

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

TRICHLOROBENZENES, LIQUID

## 1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 10 af 11

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 6.1                                  |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III                                  |
| Hættumiði:                                              | 6.1                                  |
| Sjávarmengunarvaldur:                                   | P                                    |
| Sérstökar reglur:                                       | -                                    |
| Takmarkað magn:                                         | 5 L                                  |
| Undanþegið magn:                                        | E1                                   |
| EmS:                                                    | F-A, S-A                             |
| Aðgreiningarflokkur:                                    | 10 - liquid halogenated hydrocarbons |

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

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2321                   |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | TRICHLOROBENZENES, LIQUID |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 6.1                       |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III                       |
| Hættumiði:                                              | 6.1                       |
| Takmarkað magn - farþegi:                               | 2 L                       |
| Passenger LQ:                                           | Y642                      |
| Undanþegið magn:                                        | E1                        |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:                   | 655                       |
| IATA-hámarks magn - farþegi:                            | 60 L                      |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:                    | 663                       |
| IATA-hámarks magn - farmur:                             | 220 L                     |

## 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 49, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun E1 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi

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 meður með barn á brjósti.

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox. 4: Bráð eituhríf, 4. hættuundirflokkur

Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur

Aquatic Acute 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur bráðrar hættu: bráð hætta 1

Aquatic Chronic 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 1

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

H302 Hættulegt við inntöku.

H315 Veldur húðertingu.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**1,2,4-Trichlorobenzene, HPLC grade**

Endurskoðun: 16.05.2025

Vörukóði: AC11.00768

Blaðsíða 11 af 11

**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.