

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 1 af 12

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

## 1.1. Vörukenni

Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Heiti efnis: tróklósennatríum  
CAS-nr.: 2893-78-9  
Skránnr.: 613-030-00-X  
EB-nr.: 220-767-7

## 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)

**Sodium dichloroisocyanurate v.p.**

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 2 af 12

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

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

Ox. Sol. 2; H272  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

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

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).  
H302 Hættulegt við inntöku.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
EUH031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

**Varnaðarsetningar**

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífir/andlitshlífir.  
P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.  
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P403+P233 Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.

**2.3. Aðrar hættur**

Engin gögn liggja fyrir

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 3 af 12

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.   | Efnaheiti                                                                                                                   | Magn  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | EB-nr. Skrámr. REACH-nr.                                                                                                    |       |
|           | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                                                                      |       |
| 2893-78-9 | tróklósennatríum                                                                                                            | 100 % |
|           | 220-767-7 613-030-00-X                                                                                                      |       |
|           | Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031 |       |

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                                                                                                                              |       |
| 2893-78-9 | 220-767-7 | tróklósennatríum                                                                                                                                                     | 100 % |
|           |           | innöndunar: LC50 = > 0,27 - < 1,17 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = 2094 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 EUH; EUH031: >= 10 - 100 |       |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 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

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

Skolið munninn.

EKKI framkalla uppköst. Ásvelgingarhætta

Hringið samstundis í lækni.

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

Sundl, Krampar

Uppköst, Eymsli í meltingarvegi

Veldur augnertingu., Höfuðverkur

Sundl, Meðvitundarleysi, Öndunarerfiðleikar

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

Engin gögn liggja fyrir

**Sodium dichloroisocyanurate v.p.**

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 4 af 12

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Óhentugur slökkvimiðill**

Froða

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

Oxunarefni

Brennanleg föst efni

Hættuleg myndefni frá bruna

**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**

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.

Takið varlega upp þegar þurrt. Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

**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.

**Sodium dichloroisocyanurate v.p.**

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 5 af 12

**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**

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).

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

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

**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.

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Búið til og farið eftir húðvarnarátætlun.

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**

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Geymið læst inni.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Innlend reglugerð

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á þurrum stað.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Varan er ætluð til rannsókna, greiningar og vísindanáms.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 6 af 12

## DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni             | Váhrifaleiðir | Áhrif | Gildi                  |
|----------------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|
| 2893-78-9                  | tróklósennatríum |               |       |                        |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | innöndunar       | altæk         |       | 8,11 mg/m <sup>3</sup> |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | gegnum húð       | altæk         |       | 2,3 mg/kg bw/dag       |
| Neytandi DNEL, langtíma    | innöndunar       | altæk         |       | 1,99 mg/m <sup>3</sup> |
| Neytandi DNEL, langtíma    | gegnum húð       | altæk         |       | 1,15 mg/kg bw/dag      |
| Neytandi DNEL, langtíma    | munaleg          | altæk         |       | 1,15 mg/kg bw/dag      |

## PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni             | Gildi       |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------|
| 2893-78-9                                     | tróklósennatríum |             |
| Ferskt vatn                                   |                  | 0 mg/l      |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |                  | 0,002 mg/l  |
| Sjór                                          |                  | 1,52 mg/l   |
| Botnlög í fersku vatni                        |                  | 7,56 mg/kg  |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |                  | 0,59 mg/l   |
| Jarðvegur                                     |                  | 0,756 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/andlitshlíf

hlíðargleraugu

Andlitshlíf

## 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.

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

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

## Öndunarvörn

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

## Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

## Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 7 af 12

## 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:                                  | fastur                  |  |
| Litur:                                        | litlaust                |  |
| Lykt:                                         | Engin gögn liggja fyrir |  |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |  |
| Bræðslumark/frostmark:                        | Engin gögn liggja fyrir |  |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | Engin gögn liggja fyrir |  |
| Eldfimi:                                      | á ekki við              |  |
| 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 (við 20 °C):                         | Engin gögn liggja fyrir |  |
| Eðlisseigja:                                  | Engin gögn liggja fyrir |  |
| 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:                                   | Engin gögn liggja fyrir |  |
| Hlutfallslegur eðlismassi:                    | Engin gögn liggja fyrir |  |
| 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 eðlissrænnar hættu

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Sprengifimi             |                         |
| 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 |
| Þurrgunarmark:         | Engin gögn liggja fyrir |
| Mýkingarmark:          | Engin gögn liggja fyrir |
| Hellið Point:          | Engin gögn liggja fyrir |

## Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 8 af 12

Engin gögn liggja fyrir:

Skriðseigja:

Rennslistími:

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn liggja fyrir

## 10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Alkalímálmar

oxunarefni, sterkt

Sýra

Málmar

Köfnunarefnisoxíð (NOx)

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Geislahitun.

Hlífið við sólarljósi.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus: Klór (Cl<sub>2</sub>)

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 11. LIÐUR: Eiturefnaræðilegar upplýsingar

## 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu

Engin gögn liggja fyrir

## Bráð eiturhrif

Hættulegt við inntöku.

Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

| CAS-nr.   | Efnaheiti                  |                           |        |                     |                    |
|-----------|----------------------------|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Váhrifaleiðir              | Skammtur                  | Tegund | Leið                | Aðferð             |
| 2893-78-9 | tróklósennatríum           |                           |        |                     |                    |
|           | um munn                    | LD50 2094 mg/kg           | Rotta  | Study report (1985) | EPA OPP 81-1       |
|           | gegnum húð                 | LD50 > 5000 mg/kg         | Rotta  | Study report (1984) | EPA OPP 81-2       |
|           | við innöndun (4 h) ryk/úði | LC50 > 0,27 - < 1,17 mg/l | Rotta  | Study report (1985) | OECD Guideline 403 |

**Sodium dichloroisocyanurate v.p.**

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 9 af 12

**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 markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Getur valdið ertingu í öndunarferum. (tróklósennatríum)

**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

**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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 10 af 12

| CAS-nr.   | Efnaheiti                   | Skammtur         | [h]   [d] | Tegund                                              | Leið                | Aðferð                                  |
|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| 2893-78-9 | tróklósennatríum            |                  |           |                                                     |                     |                                         |
|           | Bráð eiturrhrif á fiska     | LC50 0,24 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (1987) | EPA OTS 797.1400                        |
|           | Bráð eiturrhrif á þörunga   | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum                                | Study report (2009) | ISO 10253                               |
|           | Bráð eiturrhrif á krabbadýr | EC50 0,196 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1978) | other: Methods for acute toxicity tests |
|           | Eiturrhrif á fiska          | NOEC 1000 mg/l   | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2007) | OECD Guideline 215                      |
|           | Eiturrhrif á krabbadýr      | NOEC 160 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2007) | OECD Guideline 211                      |
|           | Bráð eiturrhrif á bakteríur | EC50 51 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2002) | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

Engin gögn liggja fyrir

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin gögn liggja fyrir

**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

| CAS-nr.   | Efnaheiti        | Log Pow |
|-----------|------------------|---------|
| 2893-78-9 | tróklósennatríum | -0,056  |

**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**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

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

Fargið innihaldi/umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**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 2465

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

DICHLOROISOCYANURIC ACID SALTS

## Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 11 af 12

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 5.1  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 5.1  
Flokkunarkóði: O2  
Sérstökar reglur: 135  
Takmarkað magn: 1 kg  
Undanþegið magn: E2  
Flutningsflokkur: 2  
Hættunúmer: 50  
Takmörkunarkóði fyrir göng: E  
**Aðrar viðeigandi upplýsingar (flutningar á landi)**  
E1

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 2465  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** DICHLOROISOCYANURIC ACID SALTS  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 5.1  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 5.1  
Flokkunarkóði: O2  
Sérstökar reglur: 135  
Takmarkað magn: 1 kg  
Undanþegið magn: E2  
**Aðrar viðeigandi upplýsingar (flutningar á skipgengum vatnaleiðum)**  
E1

## Sjóflutningar (IMDG)

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 2465  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** DICHLOROISOCYANURIC ACID SALTS  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 5.1  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 5.1  
Sérstökar reglur: 135  
Takmarkað magn: 1 kg  
Undanþegið magn: E2  
EmS: F-A, S-Q

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

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 2465  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** DICHLOROISOCYANURIC ACID SALTS  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 5.1  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
Hættumiði: 5.1  
Sérstökar reglur: A28  
Takmarkað magn - farþegi: 2.5 kg  
Passenger LQ: Y544  
Undanþegið magn: E2  
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 558  
IATA-hámarksmagn - farþegi: 5 kg  
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 562  
IATA-hámarksmagn - farmur: 25 kg

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Sodium dichloroisocyanurate v.p.

Endurskoðun: 06.05.2025

Vörukóði: AC14.00632

Blaðsíða 12 af 12

## 14.5. Umhverfishedættur

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| HÆTTULEGT UMHVERFINU:             | Já                |
| Efni sem leysir hættu úr læðingi: | troclosene sodium |

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

## 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

## Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Skilyrði eða fyrirkomulag eftirlits fyrir eftirnotendur:

Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EEC) fyrir þungaðar konur eða meður með barn á brjósti. Farið eftir starfstakmörkunum fyrir konur á barneignaraldri. Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EEC).

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun P8 OXANDI VÖKVAR OG FÖST EFNI  
2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: E1

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Ox. Sol. 2: Oxandi föst efni, 2. hættuundirflokkur  
Acute Tox. 4: Bráð eituhríf, 4. hættuundirflokkur  
Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur  
STOT SE 3: Sértek eituhríf á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. 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 óstyttur texti)

H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).  
H302 Hættulegt við inntöku.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.  
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
EUH031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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.