

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Zinc nitrate.4aq a.r.

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 1 af 10

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

## 1.1. Vörukenni

Zinc nitrate.4aq a.r.

Heiti efnis: Zinc nitrate tetrahydrate  
CAS-nr.: 19154-63-3  
EB-nr.: 231-943-8

## 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)

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Zinc nitrate.4aq a.r.

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 2 af 10

## 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  
Skin Irrit. 2; H315  
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.  
H315 Veldur húðertingu.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfar/andlitshlfar/heyarnhlfar.  
P362+P364 Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  
P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.  
P501 Fargið innihaldi/umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.

## 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

## Zinc nitrate.4aq a.r.

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 3 af 10

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.    | Efnaheiti                                                                                                                           | Magn  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            | EB-nr. Skrámr. REACH-nr.                                                                                                            |       |
|            | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                                                                              |       |
| 19154-63-3 | Zinc nitrate tetrahydrate                                                                                                           | 100 % |
|            | 231-943-8                                                                                                                           |       |
|            | Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H302 H315 H335 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 |       |
| 19154-63-3 | 231-943-8 | Zinc nitrate tetrahydrate               | 100 % |
|            |           | munleg: ATE = 500 mg/kg                 |       |

## 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.

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

## Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

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

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

## 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.

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

## 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 tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

**Zinc nitrate.4aq a.r.**

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 4 af 10

**Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Óhentugur slökkvimiðill**

Engin gögn liggja fyrir

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

Eldtraust fast efni

**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.

Fylgið: 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).

Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Andið ekki að ykkur 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**

## Zinc nitrate.4aq a.r.

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 5 af 10

**Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Lesið merkimiðann fyrir notkun.  
Notið persónuhlífar.  
Opnið og meðhöndlið ílát varlega.  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**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.  
Sjáið um að augnskölun sé fyrir hendi og merkið staðsetningu hennar greinilega

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.  
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.  
Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

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

Hafið ílát vel lokað.

**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.  
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk**

Að auki skal fara að öllum landsbundnum reglugerðum!

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

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.  
Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

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

hlíðargleraugu  
Notið hlíðargleraugu/andlitsgrímu.

**Handvörn**

Nota verður prófaða hlífðarhanska  
Gæði efnapols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum.  
Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnapól hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

**Zinc nitrate.4aq a.r.**

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 6 af 10

**Húðvörn**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

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

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

**Öndunarvörn**

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

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

**Hættur vegna varma**

Engin gögn liggja fyrir

**Váhrifavarnir vegna umhverfis**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**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:                        | 45 °C                   |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | Engin gögn liggja fyrir |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| 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:                                     | 5 (50 g/l)              |
| Eðlisseigja:                                  | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni:                                  | 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 eðlisrænnar hættu**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Sprengifimi             |                         |
| Engin gögn liggja fyrir |                         |
| Sjálfbær bruni:         | Engin gögn liggja fyrir |
| Sjálfsíkveikjuhitastig  |                         |
| Fast efni:              | Engin gögn liggja fyrir |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Zinc nitrate.4aq a.r.

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 7 af 10

Gas:  
Oxandi eiginleikar  
Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

## Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:  
Leysisskiljunarprófun:  
Innihald leysis:  
Fast efni:  
Þurrugfunarmark:  
Mýkingarmark:  
Hellið Point:  
Engin gögn liggja fyrir:  
Skriðseigja:  
Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir  
Engin gögn liggja fyrir  
Engin gögn liggja fyrir  
Engin gögn liggja fyrir  
Engin gögn liggja fyrir  
Engin gögn liggja fyrir  
Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir  
Engin gögn liggja fyrir

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn liggja fyrir

## 10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

ídrægt.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Haldið frá brennanlegu efni., Minnkunarefni, , Málmduft

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin gögn liggja fyrir

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:  
ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

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

## Bráð eiturrhif

Hættulegt við inntöku.

| CAS-nr.    | Efnaheiti                 |              |        |      |        |
|------------|---------------------------|--------------|--------|------|--------|
|            | Váhrifaleiðir             | Skammtur     | Tegund | Leið | Aðferð |
| 19154-63-3 | Zinc nitrate tetrahydrate |              |        |      |        |
|            | um munn                   | ATE<br>mg/kg | 500    |      |        |

## Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.  
Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

## Zinc nitrate.4aq a.r.

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 8 af 10

**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 öndunarfærum. (Zinc nitrate tetrahydrate)

**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.

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Engin gögn liggja fyrir

**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.



## Zinc nitrate.4aq a.r.

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 9 af 10

## 13. LIÐUR: Förgun

## 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

## Ráðleggingar um förgun

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.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

## Flutningar á landi (ADR/RID)

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1514      |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ZINC NITRATE |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 5.1          |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II           |
| Hættumiði:                                              | 5.1          |
| Flokkunarkóði:                                          | O2           |
| Takmarkað magn:                                         | 1 kg         |
| Undanþegið magn:                                        | E2           |
| Flutningsflokkur:                                       | 2            |
| Hættunúmer:                                             | 50           |
| Takmörkunarkóði fyrir göng:                             | E            |

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1514      |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ZINC NITRATE |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 5.1          |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II           |
| Hættumiði:                                              | 5.1          |
| Flokkunarkóði:                                          | O2           |
| Takmarkað magn:                                         | 1 kg         |
| Undanþegið magn:                                        | E2           |

## Sjóflutningar (IMDG)

|                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1514                                                                     |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ZINC NITRATE                                                                |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 5.1                                                                         |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II                                                                          |
| Hættumiði:                                              | 5.1                                                                         |
| Sérstök reglur:                                         | -                                                                           |
| Takmarkað magn:                                         | 1 kg                                                                        |
| Undanþegið magn:                                        | E2                                                                          |
| EmS:                                                    | F-H, S-Q                                                                    |
| Aðgreiningarflokkur:                                    | 7 - heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) |

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

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 1514      |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ZINC NITRATE |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 5.1          |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Zinc nitrate.4aq a.r.

Endurskoðun: 30.05.2025

Vörukóði: AC14.00606

Blaðsíða 10 af 10

**14.4. Pökkunarflokkur:**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Hættumiði:                            | II     |
| Takmarkað magn - farþegi:             | 5.1    |
| Passenger LQ:                         | 2.5 kg |
| Undanþegið magn:                      | Y544   |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: | E2     |
| IATA-hámarksmagn - farþegi:           | 558    |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:  | 5 kg   |
| IATA-hámarksmagn - farmur:            | 562    |
|                                       | 25 kg  |

**14.5. Umhverfshættur**

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| HÆTTULEGT UMHVERFINU:             | Já                        |
| Efni sem leysir hættu úr læðingi: | Zinc nitrate tetrahydrate |

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

|                                                               |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): | P8 OXANDI VÖKVAR OG FÖST EFNÍ |
| 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 eituhrif, 4. hættuundirflokkur  
Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur  
Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur  
STOT SE 3: Sértek eituhrif 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.                          |
| H315 | Veldur húðertingu.                              |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu.                  |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum.            |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni.                       |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.  
Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.