

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 1 af 13

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

## 1.1. Vörukenni

Salpetersäure 70% z.A.

UFI: 4K7J-22PH-NWCE-AYCU

## 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.

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 2 af 13

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Ox. Liq. 3; H272  
Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 3; H331  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða  
saltpéturssýra

Viðvörðunarrörð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).  
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.  
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H331 Eitrað við innöndun.  
EUH071 Ætandi fyrir öndunarfærin.

## Varnaðarsetningar

P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/yringi.  
P264 Þvoið hendur og andlit vandlega eftir meðhöndlun.  
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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 3 af 13

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.   | Efnaheiti                                                                                          | Magn        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | EB-nr. Skrámr. REACH-nr.                                                                           |             |
|           | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                                             |             |
| 7697-37-2 | saltpéturssýra                                                                                     | 65 - < 70 % |
|           | 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23                                                            |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071 |             |

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                                                                                           |             |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | saltpéturssýra                                                                                                                    | 65 - < 70 % |
|           |           | innöndunar: ATE 2,65 mg/l (gufur) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |             |

## 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 óhreinast 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.

## Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni. EKKI framkalla uppköst. Skaðleg heilsufarsleg áhrif og einkenni hjá fólki: Gat á maga. Hringið samstundis í lækni. Ekki leyfa neinum að drekka hlutleysingarefnið.

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

Ertandi efni-húðerting og augnskaði/augnerting

Veldur brunasárum.

Hósti

Mæði

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Uppköst

Metrauðablæði

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

Engin gögn liggja fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 4 af 13

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

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

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Óhentugur slökkvimiðill**

engin takmörkun

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

Efni, súrefnisríkt, oxandi

Eldtraustir vökvar

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Köfnunarefnisoxíð (NOx)

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

**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**

Ætandi fyrir málma.

**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).

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum).

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.

**Salpetersäure 70% z.A.**

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 5 af 13

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

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

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

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftæstingu.

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).

Tryggið fullnægjandi loftæstingu. Varist innöndun gufu/úða.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Efni, súrefnisríkt, oxandi

**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**

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. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

Tryggið viðeigandi loftæstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Geymist á svölum stað

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Haldið frá brennanlegu efni.

Upplýsingar um regluverk í viðkomandi landi

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Óhentugt efni í íláti/búnaði: Málmur, Léttmálmur

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Rannsóknir og þróun

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

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 6 af 13

## Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

| CAS-nr.   | Efni           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | þráður/<br>cm <sup>3</sup> | Flokkur  | Heimild |
|-----------|----------------|-----|-------------------|----------------------------|----------|---------|
| 7697-37-2 | Saltpéturssýra | 1   | 2,6               |                            | 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 útblástursloftþræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

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

## Hlíðargleraugu/andlitsvörn

Andlitshlíf

hlíðargleraugu.

## Handvörn

Notið viðeigandi 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.

Hlífðarfatnaður sýrupolið

## Öndunavörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Úða- eða móðumyndun

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

## Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

## Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Eðlisástand:                                  | Fljótandi               |
| Litur:                                        | litlaust - gult         |
| Lykt:                                         | stingir                 |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Bræðslumark/frostmark:                        | -41 °C                  |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | 122 °C                  |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                             | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                   | X                       |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | Engin gögn liggja fyrir |

**Salpetersäure 70% z.A.**

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 7 af 13

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Niðurbrotshitastig:               | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig (við 20 °C):             | <1                      |
| Eðlissegja:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni:                      | mjög leysanlegt         |
| 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:                       | ~1.42 g/cm <sup>3</sup> |
| 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 eðlissænnar hættu**

Sprengifími

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfbær bruni:

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfskveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Varan er: oxandi, Oxandi.

Oxandi vökvar, Flokkur 3

**Önnur öryggiseinkenni**

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

0%

Fast efni:

0%

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**

Ætandi fyrir málma.

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

Ætandi fyrir málma.

Oxandi

Oxandi.

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 8 af 13

## Sprengihætta:

Asetón, Alkóhól, Anilín  
Efni, lífrænt  
Bensen, Anilín, Amín, Vetniskolefni, halógenað  
Dietýleter, Hýdrasín, Díoxan, Ediksýra  
Ediksýruanhýdríð, Etanól, Flúor, Formaldehýð  
Vetniskolefni, Kopar, Sindraðir málmar  
Metanól, Fosfórtríklóríð, Vetnisfosfíð, Bensín  
Minnkunarefni, Títan, Tólúen, Vetnisperoxíð  
tin, Xýlen, Díklórmetan, kinrok  
Kalíumklóríð, Permanganöt, t.d. kalíumpermanganat

## Hætta á íkviknun:

Amín, Ammoníak, Brennanlegt efni, aldehyð  
Vetnisjoðið (HI), Hvítt/gult fosfór, Vetnissúlfíð (H<sub>2</sub>S)  
Alkalímálmar, Basískur jarðmálmur

## Hvarfast kröftuglega við .? :

Nítríl, Antímon, Arsen bór, Basi (lútur)  
Maurasýra, Brennisteinssýra, Selen

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Hiti  
Geislahitun.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Sellulósi, Málmur  
Haldið frá:  
Málmur.  
Haldið frá brennanlegu efni.  
Varan myndar vetni í vatnslausnum í snertingu við málma. / Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>)

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Ef eldur sleppur laus:  
ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Engin gögn liggja fyrir

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

**Bráð eiturhrif**

Eitrað við innöndun.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) 3,840 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) > 5 mg/l

| CAS-nr.   | Efnaheiti         |               |        |      |        |
|-----------|-------------------|---------------|--------|------|--------|
|           | Váhrifaleiðir     | Skammtur      | Tegund | Leið | Aðferð |
| 7697-37-2 | saltpéturssýra    |               |        |      |        |
|           | við innöndun gufa | ATE 2,65 mg/l |        |      |        |

**Salpetersäure 70% z.A.**

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 9 af 13

**Erting og ætingareiginleikar**

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

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Ætandi fyrir öndunarfærin.

Við inntöku er hættu á að gat komi á vélinda og maga (mjög ætandi áhrif).

**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**

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 dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Fengin reynsla**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

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

**Aðrar upplýsingar**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar**

ætandi

Ertandi efni-húðerting og augnskaði/augnerting

Veldur brunasárum.

Hósti

Mæði

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Uppköst

Metrauðablæði

Lungnabjúgur

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 10 af 13

| CAS-nr.   | Efnaheiti                   |          |          | [h]   [d] | Tegund                                             | Leið                                    | Aðferð                                   |
|-----------|-----------------------------|----------|----------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 7697-37-2 | saltpéturssýra              |          |          |           |                                                    |                                         |                                          |
|           | Bráð eiturrhrif á fiska     | LC50     | 1559     | 96 h      | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, | other: ASTM E729-26                      |
|           |                             | mg/l     |          |           |                                                    |                                         |                                          |
|           | Eiturrhrif á fiska          | NOEC     | 268 mg/l | 30 d      | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009)                     | Growth tests estimated the test chemical |
|           | Eiturrhrif á þörungum       | NOEC     | > 419    | 10 d      | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977)        | Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           |                             | mg/l     |          |           |                                                    |                                         |                                          |
|           | Bráð eiturrhrif á bakteríur | EC50     | > 1000   | 3 h       | Virk seyra                                         | Study report (2008)                     | OECD Guideline 209                       |
|           |                             | mg/l ( ) |          |           |                                                    |                                         |                                          |

**12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

Aðferðirnar til að finna út líffræðilegan niðurbjótanleika á ekki við ólífræn efni.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

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

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

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

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

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Forðast verður losun út í umhverfið.

**Frekari upplýsingar**

Ekki losa í niðurföll.

**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.

Ekki losa í niðurföll.

**Mengaðar umbúðir**

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.

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

UN 2031

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

NITRIC ACID

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

8

**14.4. Þökkunarflokkur:**

II

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 11 af 13

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Hættumiði:                  | 8+5.1 |
| Flokkunarkóði:              | CO1   |
| Takmarkað magn:             | 1 L   |
| Undanþegið magn:            | E2    |
| Flutningsflokkur:           | 2     |
| Hættunúmer:                 | 85    |
| Takmörkunarkóði fyrir göng: | E     |

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2031     |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 8           |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II          |
| Hættumiði:                                              | 8+5.1       |
| Flokkunarkóði:                                          | CO1         |
| Takmarkað magn:                                         | 1 L         |
| Undanþegið magn:                                        | E2          |

## Sjóflutningar (IMDG)

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2031     |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 8           |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II          |
| Hættumiði:                                              | 8+5.1       |
| Sérstökar reglur:                                       | -           |
| Takmarkað magn:                                         | 1 L         |
| Undanþegið magn:                                        | E2          |
| EmS:                                                    | F-A, S-Q    |
| Aðgreiningarflokkur:                                    | 1 - acids   |

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

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2031     |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 8           |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II          |
| Hættumiði:                                              | 8+5.1       |
| Sérstökar reglur:                                       | A1          |
| Takmarkað magn - farþegi:                               | Forbidden   |
| Passenger LQ:                                           | Forbidden   |
| Undanþegið magn:                                        | E0          |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:                   | Forbidden   |
| IATA-hámarks magn - farþegi:                            | Forbidden   |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:                    | 855         |
| IATA-hámarks magn - farmur:                             | 30 L        |

## 14.5. Umhverfishættur

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| HÆTTULEGT UMHVERFINU: | Nei |
|-----------------------|-----|

## 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Oxandi efni. afar ætandi.

## 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningri Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

## Aðrar viðeigandi upplýsingar

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 12 af 13

Engin gögn liggja fyrir

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

## 15.1. Sértek 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 í samræmi við tilskipun H2 BRÁÐ EITURHRIF

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: P8

Markaðssetning og notkun á forefnum sprengiefnis (reglugerð (ESB) 2019/1148):

Öflun, kynning, varsla eða notkun almennings á þessari vöru er takmörkuð af reglugerð (ESB) 2019/1148. Ef vart verður við grunsamlegar færslur, vara hverfur í miklum mæli eða henni er stolið skal tilkynna slíkt til viðeigandi landstengiliða.

## Frekari upplýsingar

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

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið hættulegur fyrir vatn

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Ox. Liq. 3: Oxandi vökvar, 3. hættuundirflokkur

Met. Corr. 1: Ætandi á málma, 1. hættuundirflokkur

Acute Tox. 3: Bráð eituhrif, 3. hættuundirflokkur

Skin Corr. 1A: Húðæting, undirundirflokkur 1A

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Flokkun             | Flokkunaraðferð        |
|---------------------|------------------------|
| Ox. Liq. 3; H272    | Á grunni prófunargagna |
| Met. Corr. 1; H290  | Á grunni prófunargagna |
| Acute Tox. 3; H331  | Reikningsaðferð        |
| Skin Corr. 1A; H314 | Reikningsaðferð        |
| Eye Dam. 1; H318    | Reikningsaðferð        |

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

H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Salpetersäure 70% z.A.

Endurskoðun: 03.11.2025

Vörukóði: AC12.00416

Blaðsíða 13 af 13

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| H314   | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. |
| H318   | Veldur alvarlegum augnskaða.                |
| H331   | Eitrað við innöndun.                        |
| EUH071 | Ætandi fyrir öndunarfærin.                  |

## 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.

Trygghu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

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