

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 1 af 12

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

1.1. Vörukenni

Salpetersäure 32% reinst

UFI: GGM3-60Y2-K00A-DAVQ

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 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 2 af 12

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H331 Eitrað við innöndun.
EUH071 Ætandi fyrir öndunarfærin.

Varnaðarsetningar

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf/heyrnarhlíf.
P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P308+P311 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Lýsing á eiginleikum efnis

Blöndur í vatnslausn

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Skrámr.	REACH-nr.	Magn
	EB-nr.			
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
7697-37-2	saltpéturssýra			30 - < 35 %
	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.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 3 af 12

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	30 - < 35 %
		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

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

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 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.

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 tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

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

Eldtraustir vökvar

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 4 af 12

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 föt.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Ætandi fyrir málma.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Verklagsreglur í neyðartilvikum

Kalla til sérfræðinga

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

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða 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

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

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 5 af 12

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).
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
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 loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.
Geymist á svölum stað

Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá brennanlegu efni.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Óhentugt efni í íláti/búnaði: Málmur, Léttmálmur
geymsluhiti: +15°C - +25°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu iðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
7697-37-2	Saltpéturssýra	1	2,6		Þakgildi	

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.
Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

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

Hlíðarglæraugu/andlitsvörn

Andlitshlíf
hlíðarglæraugu.

Handvörn

Þegar iðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 6 af 12

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 efnaból hanskanna sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskanna.

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma:
Viðskiptaheiti/merking: KCL 890 Vitoject®
Hentugt efni: FKM (flúorgúmmí) 0,7 mm
Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma
Viðskiptaheiti/merking: KCL 890 Vitoject®
Hentugt efni: FKM (flúorgúmmí) 0,7 mm
Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet <(>, <)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunarvörn

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.

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	
Lykt:	stingir	
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Bræðslumark/frostmark:		Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:		Engin gögn liggja fyrir
Eldfimi:		Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:		Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:		Engin gögn liggja fyrir
Blossamark:		X
Sjálfsíkveikjuhitastig:		Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:		Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:		<1
Eðlisseigja:		Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:		mjög leysanlegt

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 7 af 12

Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Upplausnarhraði:

Deilistuðull n-oktanóls og vatns:

Stöðugleiki dreifingar:

Gufuprýstingur:

Gufuprýstingur:

Eðlismassi:

Hlutfallslegur eðlismassi:

Rúmpýngd:

Hlutfallslegur eðlismassi gufu:

Einkenni sem varða agnir:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

1,1934 g/cm³

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

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

Oxandi.

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

Ætandi fyrir málma.

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

Ætandi fyrir málma.

oxunarefni, sterkt

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Sprengihætta:

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

Hætta á íkviknun:

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 8 af 12

Amín, Ammoníak, Brennanlegt efni, aldehyð, Vetnisjoðið (HI), Hvítt/gult fosfór, Vetnissúlfíð (H₂S), Alkalímálmur, Basískur jarðmálmur
Hvarfast kröftuglega við .?.:
Nítríl, Antímon, Arsen, bór, Basi (lútur), , Maurasýra, Brennisteinssýra, Brennisteinssýra, Brennisteinssýra, Selen

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sellulósi, Málmur
Haldið frá: Málmur.
Haldið frá brennanlegu efni.
Varan myndar vetni í vatnslausnum í snertingu við málma. / Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

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

ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) 5,560 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) 0,9260 mg/l

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

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.
Ætandi fyrir öndunarfærin.
Hætta á alvarlegum augnskaða.

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.

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 9 af 12

Sértæk eiturrhif 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**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Aðrar upplýsingar

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Frekari upplýsingar

Ertandi efni-húðerting og augnskaði/augnerting

Veldur brunasárum.

Hósti

Mæði

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Uppköst

Metrauðablæði

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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

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.

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 10 af 12

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

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

Efnin 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.

Skaðleg áhrif vegna pH breytinga

Myndin er enn skaðleg blanda með vatni þrátt fyrir þynningu.

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.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Tilgreina verður úrgangskóðann í samráði við sorphirðufyrirtækið eða lögbært yfirvald.

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

8

vegna flutninga:**14.4. Þökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

8

Flokkunarkóði:

C1

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E2

Flutningsflokkur:

2

Hættunúmer:

80

Takmörkunarkóði fyrir göng:

E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 2031

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

NITRIC ACID

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga:**14.4. Þökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

8

Flokkunarkóði:

C1

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 11 af 12

Sjóflutningar (IMDG)

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. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	8
Sérstökar reglur:	-
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
EmS:	F-A, S-B

Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

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. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	8
Sérstökar reglur:	A212
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 gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

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

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun H2 BRÁÐ EITURHRIF

2012/18/ESB (SEVESO III):

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.

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:

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 mæður með barn á brjósti.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Salpetersäure 32% reinst

Endurskoðun: 26.09.2025

Vörukóði: AC15.02779

Blaðsíða 12 af 12

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

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,9,12,13.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Ox. Liq. 3: Oxandi vökvar, 3. hættuundirflokkur
Met. Corr. 1: Ætandi á málma, 1. hættuundirflokkur
Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 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
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 óstytur texti)

H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
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.
Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

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