

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Tuotenimi	: NH ₄ H ₂ PO ₄ 100g/L HNO ₃ 1%
Tuotekoodi	: MM002
Tuoteryhmä	: Seos

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Laboratorikemikaalina
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	: Laboratorikemikaalit

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Spectracer UK Ltd.**

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London,
W1U 8HU,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.ukWeb: www.spectracer.com**1.4. Häät puhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
typpihappo	(CAS-nro) 7697-37-2 (EY-nro) 231-714-2 (Indeksinumero) 007-004-00-1 (REACH-N:o) 01-2119487297-23-XXXX	1 - 5	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
typpihappo	(CAS-nro) 7697-37-2 (EY-nro) 231-714-2 (Indeksinumero) 007-004-00-1 (REACH-N:o) 01-2119487297-23-XXXX	(5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272 (99 =<C < 100) Ox. Liq. 2, H272

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

:

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

typpihappo (7697-37-2)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³ (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (ppm)	1 ppm (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Itävalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersäure
Itävalta	MAK Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Itävalta	MAK Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	1 ppm
Itävalta	Säätelyä koskeva viite	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acide nitrique # Salpeterzuur
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	1 ppm
Belgia	Säätelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Paikallisesti käytettävä nimi	Азотна киселина
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Bulgaria	Huomautukset	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Säätelyä koskeva viite	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Kroatia	Paikallisesti käytettävä nimi	Dušična kiselina
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Kroatia	Naznake (HR)	EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); O (oksidirajuće); C (nagrizajuće)
Kroatia	Säätelyä koskeva viite	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tšekin tasavalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Kyselina dusičná
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

typpihappo (7697-37-2)		
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Tšekin tasavalta	Huomautus (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže)
Tšekin tasavalta	Sääntelyä koskeva viite	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovaný změny č. 246/2018 Sb.)
Tanska	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersyre
Tanska	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	1 ppm
Tanska	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)
Tanska	Sääntelyä koskeva viite	BEK nr 655 af 31/05/2018
Viro	Paikallisesti käytettävä nimi	Lämmastikhape
Viro	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Viro	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Viro	Sääntelyä koskeva viite	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Typpihappo
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Ranska	Paikallisesti käytettävä nimi	Acide nitrique
Ranska	VLE (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Ranska	VLE (ppm)	1 ppm
Ranska	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Ranska	Sääntelyä koskeva viite	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Saksa	TRGS 900 Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersäure
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	1 ppm
Saksa	TRGS 900 Huomautus	EU;13;16
Saksa	TRGS 900 Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
Saksa	TRGS 910 Hyväksyttävää pitoisuutta koskevat huomautukset	
Gibraltari	Short-term mg/m ³	2,6 mg/m ³
Gibraltari	Short-term ppm	1 ppm
Gibraltari	Name of agent	Nitric acid
Gibraltari	Sääntelyä koskeva viite	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Kreikka	Paikallisesti käytettävä nimi	Νιτρικό οξύ
Kreikka	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Kreikka	Sääntelyä koskeva viite	Π.Δ. 162/2007

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

typpihappo (7697-37-2)		
Unkari	Paikallisesti käytettävä nimi	SALÉTRÓMSAV
Unkari	CK-érték	2,6 mg/m ³
Unkari	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Unkari	Sääntelyä koskeva viite	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Irlanti	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Irlanti	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanti	Sääntelyä koskeva viite	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acido nitrico
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Italia	Sääntelyä koskeva viite	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Latvia	Paikallisesti käytettävä nimi	Slāpekļskābe
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Latvia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Latvia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Latvia	Sääntelyä koskeva viite	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Liettua	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Liettua	TPRV (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Liettua	TPRV (ppm)	1 ppm
Liettua	Sääntelyä koskeva viite	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg	Paikallisesti käytettävä nimi	Acide nitrique
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Luxemburg	Sääntelyä koskeva viite	Mémorial A N° 684 de 2018
Malta	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malta	Sääntelyä koskeva viite	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Alankomaat	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpeterzuur
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands: Short time value; Public occupational exposure limit value)
Alankomaat	Sääntelyä koskeva viite	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Puola	Paikallisesti käytettävä nimi	Kwas azotowy (V)
Puola	NDS (mg/m ³)	1,4 mg/m ³

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

typpihappo (7697-37-2)		
Puola	NDSch (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Puola	Säätelyä koskeva viite	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugali	Paikallisesti käytettävä nimi	Ácido nítrico
Portugali	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugali	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Slovakia	Säätelyä koskeva viite	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Paikallisesti käytettävä nimi	Acid nitric/Acid azotic
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Romania	Säätelyä koskeva viite	Hotărârea nr. 584/2018
Slovakia	Paikallisesti käytettävä nimi	Kyselina dusičná
Slovakia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovakia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovakia	Säätelyä koskeva viite	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Paikallisesti käytettävä nimi	dušikova kislina
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovenia	Huomautus (SI)	EU
Slovenia	Säätelyä koskeva viite	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Espanja	Paikallisesti käytettävä nimi	Ácido nítrico
Espanja	VLA-EC (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Espanja	Huomautukset	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Espanja	Säätelyä koskeva viite	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Ruotsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersyra
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Ruotsi	Säätelyä koskeva viite	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Iso-Britannia	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Iso-Britannia	Säätelyä koskeva viite	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Saltpéturssýra
Islanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Islanti	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Islanti	Säätelyä koskeva viite	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norja	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersyre

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

typpihappo (7697-37-2)

Norja	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norja	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Norja	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norja	Sääntelyä koskeva viite	FOR-2018-08-21-1255
Sveitsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Acide nitrique / Salpetersäure
Sveitsi	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Sveitsi	MAK (ppm)	2 ppm
Sveitsi	KZGW (mg/m ³)	5 mg/m ³
Sveitsi	KZGW (ppm)	2 ppm
Sveitsi	Kriittinen myrkyllisyys	VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn
Sveitsi	Huomautus	NIOSH, OSHA
Sveitsi	Sääntelyä koskeva viite	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
USA - ACGIH	Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2019

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Tarjoavat riittävän yleinen ja paikallinen ilmanpoisto. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

Suojavaatetus. Tiiviit suojalasit. Käsineet.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Henkilönsuojainten symboli(t):



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Tietoja ei saatavilla
Haju	: Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,01
Liukoisuus	: Sekoittuu veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

typpihappo (7697-37-2)

LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 2,65 mg/l
-----------------------------------	-------------

Ihosityövyttävyyksi/ihohärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

Välitön myrkyllisyys vesieliölle : Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieliölle : Ei luokiteltu

typpihappo (7697-37-2)

LC50 kalat 1	72 mg/l
EC50 vesikirppu 1	180 mg/l
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	> 19 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

typpihappo (7697-37-2)

BCF kalat 1	<= 1
Log Pow	-2,3

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:

3. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista	typpihappo
3(a) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F	typpihappo
3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	typpihappo

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston ASETUSTA (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Aineita eivät koske Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 850/2004, joka on annettu 29. huhtikuuta 2004, ja koskee pysyviä orgaanisia yhdisteistä ja joka muuttaa direktiiviä 79/117/ETY

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Viittaus AwSV-liitteeseen

: Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK)

: LGK 12 - Palamattomat nesteet

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain

: Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

toimeenpanoa koskeva 12. säädös - 12.BImSchV

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-liijst van mutagene stoffen

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset

: Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta

Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

Käytön ja hävittämisen aikana on noudatettava Tanskan

työympäristövalvontaviranomaisten vaatimuksia, jotka koskevat karsinogeenien käyttöä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katteoria 3

Eye Dam. 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katteoria 1

NH₄H₂PO₄ 100g/L HNO₃ 1%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, vaarakategoria 2
Ox. Liq. 3	Hapettavat nesteet, vaarakategoria 3
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä).