



Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

Datum van uitgave: 2015/8/18 Datum herziening: 2021/4/28 Versie: 1.2

WWW.FASTMSDS.COM

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.
Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%
Productcode : B034

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Referentiemateriaal
Functie of gebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Spectracer UK Ltd.

Third Floor,
55 Blandford Street,
London,
W1U 7HW,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Nederland	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 H311
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

salpeterzuur; fluorwaterstofzuur

Gevenaanduidingen (CLP) :

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H311 - Giftig bij contact met de huid.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P361+P364 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
salpeterzuur	(CAS-Nr) 7697-37-2 (EG-Nr) 231-714-2 (EU Identificatie-Nr) 007-004-00-1 (REACH-nr) 01-2119487297-23-XXXX	1	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
fluorwaterstofzuur	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU Identificatie-Nr) 009-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119458860-33-XXXX	1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314
molybdeenpentafluoride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CH, CZ, ES, GB, IE, PL, PT, SE, SK)	(CAS-Nr) 13819-84-6	0,1 – 0,5	Niet ingedeeld

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
salpeterzuur	(CAS-Nr) 7697-37-2 (EG-Nr) 231-714-2 (EU Identificatie-Nr) 007-004-00-1 (REACH-nr) 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
fluorwaterstofzuur	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU Identificatie-Nr) 009-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119458860-33-XXXX	(0,1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (7 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Brandwonden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Brandwonden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

:

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Onverenigbare materialen : Metalen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

salpeterzuur (7697-37-2)

EU	Lokale naam	Nitric acid
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Oostenrijk	Lokale naam	Salpetersäure
Oostenrijk	MAK Short time value [mg/m ³]	2,6 mg/m ³ (Mow)
Oostenrijk	MAK Short time value [ppm]	1 ppm (Mow)
Oostenrijk	Referentie voorschriften	BGBI. II Nr. 382/2020
België	Lokale naam	Acide nitrique # Salpeterzuur
België	Short time value [mg/m ³]	2,6 mg/m ³
België	Short time value [ppm]	1 ppm
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarije	Lokale naam	Азотна киселина
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Bulgarije	Aantekeningen	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarije	Referentie voorschriften	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.5 от 17 Януари 2020 г.)
Kroatië	Lokale naam	Dušična kiselina
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ
Kroatië	Referentie voorschriften	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Kyselina dusičná
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

salpeterzuur (7697-37-2)		
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,4 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Tsjechische Republiek	Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Denemarken	Lokale naam	Salpetersyre
Denemarken	Grænseværdi (STEL) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdi (STEL) (ppm)	1 ppm
Denemarken	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)
Denemarken	Referentie voorschriften	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estland	Lokale naam	Lämmastikhape
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Estland	Referentie voorschriften	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland	Lokale naam	Typpihappo
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Finland	Referentie voorschriften	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrijk	Lokale naam	Acide nitrique
Frankrijk	VLE [mg/m ³]	2,6 mg/m ³
Frankrijk	VLE [ppm]	1 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Frankrijk	Referentie voorschriften	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland	TRGS 900 Lokale naam	Salpetersäure
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm)	1 ppm
Duitsland	TRGS 900 Opmerking	EU;13;16
Duitsland	TRGS 900 Referentie voorschriften	TRGS900
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Gibraltar	Korte termijn mg/m ³	2,6 mg/m ³
Gibraltar	Korte termijn ppm	1 ppm
Gibraltar	Name of agent	Nitric acid
Gibraltar	Referentie voorschriften	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Griekenland	Lokale naam	Νιτρικό οξύ
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

salpeterzuur (7697-37-2)		
Griekenland	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Griekenland	Referentie voorschriften	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hongarije	Lokale naam	SALÉTROMSAV
Hongarije	CK-érték	2,6 mg/m ³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Hongarije	Referentie voorschriften	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ierland	Lokale naam	Nitric acid
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Ierland	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Ierland	Referentie voorschriften	Chemical Agents Code of Practice 2020
Italië	Lokale naam	Acido nitrico
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Italië	Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland	Lokale naam	Slāpekļskābe
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Letland	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Letland	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Letland	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Letland	Referentie voorschriften	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litouwen	Lokale naam	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Litouwen	TPRV (ppm)	1 ppm
Litouwen	Referentie voorschriften	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg	Lokale naam	Acide nitrique
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Luxemburg	Referentie voorschriften	Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta	Lokale naam	Nitric acid
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malta	Referentie voorschriften	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Nederland	Lokale naam	Salpeterzuur

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

salpeterzuur (7697-37-2)		
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polen	Lokale naam	Kwas azotowy (V)
Polen	NDS (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Polen	Referentie voorschriften	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokale naam	Ácido nítrico
Portugal	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Slowakije	Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië	Lokale naam	Acid nitric/Acid azotic
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Roemenië	Referentie voorschriften	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slowakije	Lokale naam	Kyselina dusičná
Slowakije	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slowakije	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slowakije	Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenië	Lokale naam	dušikova kislina
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovenië	Opmerking (SI)	EU
Slovenië	Referentie voorschriften	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Spanje	Lokale naam	Ácido nítrico
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Spanje	Aantekeningen	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spanje	Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Zweden	Lokale naam	Salpetersyra
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Zweden	Referentie voorschriften	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Nitric acid
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

salpeterzuur (7697-37-2)		
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Verenigd Koninkrijk	Referentie voorschriften	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
IJsland	Lokale naam	Saltpéturssýra
IJsland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
IJsland	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
IJsland	Referentie voorschriften	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noorwegen	Lokale naam	Salpetersyre
Noorwegen	Grenseverdi (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdi (AN) (ppm)	2 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Noorwegen	Referentie voorschriften	FOR-2020-04-06-695
Zwitserland	Lokale naam	Acide nitrique / Salpetersäure
Zwitserland	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Zwitserland	MAK (ppm)	2 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m ³)	5 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (ppm)	2 ppm
Zwitserland	Kritieke toxiciteit	VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn
Zwitserland	Opmerking	NIOSH, OSHA
Zwitserland	Referentie voorschriften	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH	Lokale naam	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2020

molybdeenpentafluoride (13819-84-6)		
Oostenrijk	Lokale naam	Molybdän und Molybdänverbindungen, unlösliche
Oostenrijk	MAK [mg/m ³]	10 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Short time value [mg/m ³]	20 mg/m ³
België	Lokale naam	Molybdène (composés solubles) (en Mo) # Molybdeenverbindingen (onoplosbaar) (als Mo)
België	Limit value [mg/m ³]	10 mg/m ³ 0,5 mg/m ³
Bulgarije	Lokale naam	Молибден
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ разтворими съединения (като молибден) 10 mg/m ³ и негови съединения (като молибден)
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Molybden
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Ierland	Lokale naam	Molybdenum compounds (as Mo)
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ R (Respirable)

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

molybdeenpentafluoride (13819-84-6)		
Ierland	Referentie voorschriften	Chemical Agents Code of Practice 2020
Polen	Lokale naam	Molibden i jego związki w przeliczeniu na Mo
Polen	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	Lokale naam	Molibdénio, expresso em Mo Compostos solúveis
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ R (Fração respirável) 10 mg/m ³ I (Fração inalável) 3 mg/m ³ R (Fração respirável)
Slowakije	Lokale naam	Molybdén a jeho zlúčeniny rozpustné (ako Mo)
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ inhalovateľná frakcia 5 mg/m ³ respirabilná frakcia
Spanje	Lokale naam	Molibdeno
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ elemental. Fracción inhalable 3 mg/m ³ elemental. Fracción respirable 10 mg/m ³ Compuestos insolubles, como Mo. Fracción inhalable 3 mg/m ³ Compuestos insolubles, como Mo. Fracción respirable 0,5 mg/m ³ Compuestos solubles, como Mo. Fracción respirable
Zweden	Lokale naam	Molybden, metall och svårlösliga. föreningar (som Mo)
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	10 mg/m ³ totaldamm 5 mg/m ³ respirabelt damm
Zweden	Anmärkning (SE)	2 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Molybdenum
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ insoluble compounds (as Mo) 5 mg/m ³ soluble compounds (as Mo)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ insoluble compounds (as Mo) 10 mg/m ³ soluble compounds (as Mo)
Verenigd Koninkrijk	Referentie voorschriften	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Zwitserland	Lokale naam	Molybdänverbindungen löslich (als Mo berechnet)
Zwitserland	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ 10 mg/m ³
Zwitserland	Opmerking	e(mg/m ³) - UAW ^{KT AN} - NIOSH
USA - ACGIH	Lokale naam	Molybdenum, metal and insoluble compounds, as Mo
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter) 3 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter)
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2020

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)		
EU	Lokale naam	Hydrogen fluoride
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)		
EU	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België	Lokale naam	Hydrogène (fluorure d') # Waterstoffluoride
België	Limit value [mg/m ³]	1,5 mg/m ³
België	Limit value [ppm]	1,8 ppm
België	Short time value [mg/m ³]	2,5 mg/m ³
België	Short time value [ppm]	3 ppm
België	Bijkomende indeling	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarije	Lokale naam	Флуороводород
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Bulgarije	Aantekeningen	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarije	Referentie voorschriften	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.5 от 17 Януари 2020 г.)
Kroatië	Lokale naam	Vodikov fluorid
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1,8 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	3 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Kroatië	Referentie voorschriften	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Fluorovodík
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)		
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1,8 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Tsjechische Republiek	Referentie voorschriften	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Denemarken	Lokale naam	Hydrogenfluorid (Fluorbrinte)
Denemarken	Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1,8 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Denemarken	Referentie voorschriften	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estland	Lokale naam	Vesinikfluoriid
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Estland	Referentie voorschriften	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland	Lokale naam	Fluorivety
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2,5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
Finland	Huomautus (FI)	Iho
Finland	Referentie voorschriften	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Frankrijk	Lokale naam	Fluorure d'hydrogène (Acide fluorhydrique)
Frankrijk	VME [mg/m ³]	1,5 mg/m ³
Frankrijk	VME [ppm]	1,8 ppm
Frankrijk	VLE [mg/m ³]	2,5 mg/m ³
Frankrijk	VLE [ppm]	3 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Frankrijk	Referentie voorschriften	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Duitsland	TRGS 900 Lokale naam	Fluorwasserstoff
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,83 mg/m ³
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm)	1 ppm
Duitsland	Begrenzende factor maximumblootstelling	2(l)
Duitsland	TRGS 900 Opmerking	DFG;EU;Y;H
Duitsland	TRGS 900 Referentie voorschriften	TRGS900
Duitsland	TRGS 903 Lokale naam	Hydrogenfluorid (Fluorwasserstoff) und anorganische Fluorverbindungen (Fluoride)

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)		
Duitsland	TRGS 903 Biologische grenswaarde	7 mg/g creatinine Parameter: Fluorid - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 4 mg/g creatinine Parameter: Fluorid - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: d) vor nachfolgender Schicht - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Duitsland	TRGS 903 Referentie voorschriften	TRGS 903
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Gibraltar	Acht uur mg/m ³	1,5 mg/m ³
Gibraltar	Acht uur ppm	1,8 ppm
Gibraltar	Korte termijn mg/m ³	2,5 mg/m ³
Gibraltar	Korte termijn ppm	3 ppm
Gibraltar	Name of agent	Hydrogen fluoride
Gibraltar	Referentie voorschriften	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Griekenland	Lokale naam	Υδροφθόριο
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Griekenland	Referentie voorschriften	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ierland	Lokale naam	Hydrogen fluoride (as F)
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1,8 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
Ierland	Notes (IE)	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Ierland	Referentie voorschriften	Chemical Agents Code of Practice 2020
Italië	Lokale naam	Acido fluoridrico
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Italië	Referentie voorschriften	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland	Lokale naam	Fluorīdeņradis
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Letland	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Letland	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Letland	OEL STEL (ppm)	3 ppm

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)		
Letland	Referentie voorschriften	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litouwen	Lokale naam	Vandenilio fluoridas
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Litouwen	TPRV (ppm)	3 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	Ū (ūmus poveikis)
Litouwen	Referentie voorschriften	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg	Lokale naam	Fluorure d'hydrogène
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Luxemburg	Referentie voorschriften	Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta	Lokale naam	Hydrogen fluoride
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Malta	Referentie voorschriften	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Nederland	Lokale naam	Fluorwaterstof
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³ (als F)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1,2 ppm (Fluorwaterstof (als F); Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value; als F)
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polen	Lokale naam	Fluorowodór
Polen	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polen	NDSCh (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polen	Referentie voorschriften	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Roemenië	Lokale naam	Acid fluorhidric/Fluorură de hidrogen
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Roemenië	Referentie voorschriften	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slowakije	Lokale naam	Fluórovodík, kyselina fluorovodíková (ako F)
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)		
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	1,8 ppm
Slowakije	OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Slowakije	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slowakije	Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenië	Lokale naam	vodikov fluorid
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	2,25 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	2,7 ppm
Slovenië	Opmerking (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Slovenië	Referentie voorschriften	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Spanje	Lokale naam	Fluoruro de hidrógeno
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Spanje	Aantekeningen	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spanje		2 mg/l Parámetro: Fluoruros - Medio: Orina - Momento de muestreo: Antes de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) 3 mg/l Parámetro: Fluoruros - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Spanje	Referentie voorschriften	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Zweden	Lokale naam	Vätefluorid (Fluorväte)
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1,7 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Zweden	Anmärkning (SE)	31 (Vid exponering för blandningar av fluorider och vätefluorid ska nivågränsvärdet för fluorider tillämpas)
Zweden	Referentie voorschriften	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Hydrogen fluoride

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (as F)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (as F)
Verenigd Koninkrijk	Referentie voorschriften	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
IJsland	Lokale naam	Vetnisflúoríð (flúorvetni)
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,7 ppm
IJsland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
IJsland	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
IJsland	Referentie voorschriften	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noorwegen	Lokale naam	Hydrogenfluorid (Fluss-syre)
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	1,8 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Noorwegen	Referentie voorschriften	FOR-2020-04-06-695
Zwitserland	Lokale naam	Acide fluorhydrique / Fluorwasserstoff
Zwitserland	MAK (mg/m ³)	0,83 mg/m ³
Zwitserland	MAK (ppm)	1 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m ³)	1,66 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (ppm)	2 ppm
Zwitserland	Kritieke toxiciteit	VR, Os, Peau, Yeux / AW, Knochen, Haut, Auge
Zwitserland	Notatie	SS _c , B / SS _c , B
Zwitserland	Opmerking	HSE, NIOSH, OSHA
Zwitserland	Referentie voorschriften	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH	Lokale naam	Hydrogen fluoride, as F
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: URT, LRT, skin, & eye irr; fluorosis. Notations: Skin; BEI
USA - ACGIH	Referentie voorschriften	ACGIH 2020

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: < 2
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,01
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (dermaal) : Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	4,545 mg/l/4u

salpeterzuur (7697-37-2)

LC50 Inhalatie - Rat	> 2,65 mg/l
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: < 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: < 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

salpeterzuur (7697-37-2)

LC50 vissen 1	72 mg/l
EC50 Daphnia 1	180 mg/l
Toxiciteitsdrempel algen 1	> 19 mg/l

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)

LC50 vissen 1	107,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	270 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

salpeterzuur (7697-37-2)

BCF vissen 1	≤ 1
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-2,3

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) -1,4

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

fluorwaterstofzuur (7664-39-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
--------------------------------	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
EURAL-code	: 16 05 06* - labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur ; salpeterzuur)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrofluoric acid ; nitric acid)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (fluorwaterstofzuur ; salpeterzuur)	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur ; salpeterzuur)	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur ; salpeterzuur)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur ; salpeterzuur), 8 (6.1), II, (E)	UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrofluoric acid ; nitric acid), 8 (6.1), II	UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (fluorwaterstofzuur ; salpeterzuur), 8 (6.1), II	UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur ; salpeterzuur), 8 (6.1), II	UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur ; salpeterzuur), 8 (6.1), II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

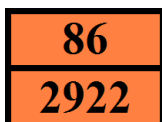
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: CT1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13, CV28
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 86
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E
EAC code	: 2X
Code Aanvullende PBM	: B

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A803
ERG-code (IATA)	: 8P

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: CT1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP, TOX, A

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

Ventilatie (ADN)	: VE02
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 2
Spoorwegvervoer	
Classificeringscode (RID)	: CT1
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Bepaalde hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW28
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 86

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	salpeterzuur
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO ₃ 1% HF 1% ; salpeterzuur ; fluorwaterstofzuur

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie voorschriften	: WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Opslagklasse (LGK)	: LGK 6.1B - Niet-brandbare stoffen met acute toxiciteit gevarencategorie 1 en 2 / zeer giftige stoffen
Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden	: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG) Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)	: Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd
--------------------------------	--

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie. Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

WGK	Watergevaarsklasse	
Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1	H318	
Integrale tekst van de zinnen H en EUH:		
Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 1	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2	
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3	
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1	
Ox. Liq. 2	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2	
Ox. Liq. 3	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 3	
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A	
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B	
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.	
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.	
H300	Dodelijk bij inslikken.	
H302	Schadelijk bij inslikken.	
H310	Dodelijk bij contact met de huid.	
H311	Giftig bij contact met de huid.	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
H330	Dodelijk bij inademing.	
H331	Giftig bij inademing.	
H332	Schadelijk bij inademing.	
Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode

Standaard oplossing voor atoomabsorptiespectroscopie.

Molybdeen (Mo) 1000 mg/l in HNO₃ 1% HF 1%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd

WWW.FASTMSDS.COM

Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
------------	------	--------------------

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.