

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 1

Julkaisemispäivä: 10-kesä-2021

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotekoodi AM4H2O.TE1

Tuotteen nimi 1-1000 1MG/G AMMONIUM MOLYBDATE.4H2O IN NaCl

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Laboratoriokemikaalit.

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

FUJIFILM Europe B.V.
Oudenstaart 1
5047 TK Tilburg
The Netherlands

Manufactured by

FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Yhtiön puhelinnumero Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

Sähköpostiosoite reach_feg@fujifilm.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Eurooppa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Yhdistynyt kuningaskunta	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [GHS] mukaisesti

2.2. Merkinnät

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [GHS] mukaisesti

Huomiosana

Ei mitään

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Seokset

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröinti numero
Sodium chloride	231-598-3	7647-14-5	80-100%	Not Classified	tietoja ei saatavissa
Heksa-ammoniummolybdaatti, tetrahydraatti	601-720-3	12054-85-2	0.1-1%	Not Classified	tietoja ei saatavissa

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Jauhe, CO₂, vesisuihku tai alkoholinkestävä vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet

Tietoja ei saatavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet

Natriumoksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojauspukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Vältettävä pölynmuodostusta.

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Peitä jauhevuoto muovikalvolla tai pressulla leviämisen minimoimiseksi ja pidä jauhe kuivana. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 7.

Lisätietoja on kohdassa 8.

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

Lisätietoja on kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Avoid inhalation of dusts. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä 15 - 30 °C lämpötilassa (59 - 86 °F).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Laboratoriokemikaalit.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvo

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Heksa-ammoniummolybdaatti, tetrahydraatti			TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Heksa-ammoniummolybdaatti, tetrahydraatti		TWA: 0.5 mg/m ³		TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Heksa-ammoniummolybdaatti, tetrahydraatti		TWA: 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Australia	New Zealand WEL	ACGIH TLV
Heksa-ammoniummolybdaatti, tetrahydraatti	5 mg/m ³ TWA	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ Mo respirable particulate matter

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien suojaus

Käsien suojaus

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Hengityselinten suojaus

Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.

Käytä suojakäsineitä.

Pitkähaiiset vaatteet.

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Tietoja ei saatavissa	Haju	Tietoja ei saatavissa
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa	Olomuoto	Kiinteä aine
pH	Tietoja ei saatavissa		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa	Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Sulamispiste/sulamislämpötila-alue	Tietoja ei saatavissa	Jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa	Syttyvyysraja ilmassa	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	Räjähätvyys	Tietoja ei saatavissa
Ominaispaino	Tietoja ei saatavissa	Liukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa	Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa	Tiheys	Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti		Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Freezing. Suojaa kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetiedot

Välitön myrkyllisyys

Hengitys

Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

Silmät

Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Iho

Pölyn kanssa kosketuksiin joutuminen voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä tai ihon kuivumista.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 g/m ³ (Rat) 1 h

Krooninen myrkyllisyys

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)

Ei tunneta.

Syövyttävyys

Ei tunneta.

Herkistäminen

Ei tunneta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunneta.

Perimää vaurioittavat vaikutukset Ei tunneta.

Elinkohtaiset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Sodium chloride		LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

Hävitä liittovaltion, osavaltion ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

14. KULJETUSTIEDOT

<u>ADG</u>	Ei säädelty
<u>RID</u>	Ei säädelty
<u>ADR</u>	Ei säädelty
<u>IMDG</u>	Ei säädelty
<u>ICAO (ilmakuljetus)</u>	Ei säädelty
<u>IATA</u>	Ei säädelty

Erityiset varotoimet käyttäjälle Tietoja ei saatavissa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

Kansainväliset luettelot

EINECS/ELINCS	Ei
TSCA	Ei
DSL/NDSL	Ei

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa.

16. MUUT TIEDOT

Laatinut	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Muutettu viimeksi	10-kesä-2021
Muutoshuomautus	CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Regulation (EC) No 1272/2008.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu

tekstissä.