



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Sivu: 1

Laatimispäivä: 17/02/2017

Muutosnumero: 1

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Tuotekoodi: HTC015

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Puh.: +33 5 62 95 17 94

Faksi: +33 5 62 95 34 27

Email: contact@water-kits.fr

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +33 5 62 95 17 94

(vain virastoaikana)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 2: H310+330; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400

Tärkeimmät haittavaikutukset: Myrkyllistä nieltynä. Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H301: Myrkyllistä nieltynä.

H310+330: Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varoitusmerkit: GHS06: Pääkallo ja ristikkäiset luut

GHS08: Terveysvaara

GHS09: Ympäristö



Huomiosanat: Vaara

Turvausekkeit: P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P284: Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

P301+310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P361+364: Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P260: Älä hengitä suihketta.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Sivu: 2

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

MERCURY (II) NITRATE MONOHYDRATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
-	7783-34-8	-	Acute Tox. 1: H300; Acute Tox. 2: H310; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 2: H330	30-50%

TYYPPIHAPPO

231-714-2	7697-37-2	-	Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; -: EUH071	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Huuhtelee ihon altistunutta kohtaa juoksevilla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla. Kuljeta sairaalaan, jos on syntynyt palovammoja tai on merkkejä myrkytyksestä.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Jos tajuissaan, anna heti 1/2 lasillinen vettä juotavaksi. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Jos tajuissaan, varmista, että henkilö istuu tai on makuuasennossa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos hengityksestä tulee kuplivaa, laita henkilö istumaan ja anna happea, jos mahdollista. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Altistunut ihon kohta saattaa punoittaa tai olla valkoinen. Kosketus voi aiheuttaa ärsytystä tai kipua kosketusalueelle. Ihon läpi imeytymisestä saattaa olla seurauksena kuolema.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä pahoja kipuja. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Ylenantamista voi esiintyä. Kouristuksia saattaa ilmetä. Tajunnanmenetys on mahdollinen.

Hengittäminen: Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Saattaa aiheuttaa hengitettynä samankaltaisia oireita kuin nieltynä. Kouristuksia saattaa ilmetä. Tajunnanmenetys on mahdollinen.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Välitön lääkärinhoito on välttämätöntä. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Sivu: 3

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Myrkyllinen. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Ilmoita välittömästi poliisille ja palokunnalle. Jos ulkona, älä lähesty tuulen alapuolelta. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Puhdistuksen saa tehdä vain pätevä, kyseisen aineen tunteva henkilökunta. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on koneellinen ilmanvaihto. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Sivu: 4

TYYPPIHAPPO... %

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
EU	-	2.6 mg/m3	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on koneellinen ilmanvaihto. Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.
- Hengityksensuojaus:** Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.
- Käsien suojaus:** Läpäisemättömät käsineet.
- Silmien suojaus:** Sivusuojilla varustetut suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.
- Ihonsuojaus:** Läpäisemättömät suojapuku.
- Ympäristö:** Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Tila:** Neste
- Väri:** Väritön
- Haju:** Hajuton
- Vesiliukoisuus:** Sekoittuva kaikissa mittasuhteissa
- pH:** 3

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus. Kuumat pinnat. Liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Sivu: 5

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

MERCURY (II) NITRATE MONOHYDRATE

DERMAL	RAT	LD50	75	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	26	mg/kg

Aineen kannalta tärkeät vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 3)	ING	Vaarallinen: laskettu
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 2)	INH DRM	Vaarallinen: laskettu
STOT-toistuva altistuminen	-	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Altistunut ihon kohta saattaa punoittaa tai olla valkoinen. Kosketus voi aiheuttaa ärsytystä tai kipua kosketusalueelle. Ihon läpi imeytymisestä saattaa olla seurauksena kuolema.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä pahoja kipuja. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Ylenantamista voi esiintyä. Kouristuksia saattaa ilmetä. Tajunnanmenetys on mahdollinen.

Hengittäminen: Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Saattaa aiheuttaa hengitettynä samankaltaisia oireita kuin nieltynä. Kouristuksia saattaa ilmetä. Tajunnanmenetys on mahdollinen.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

MERCURY (II) NITRATE MONOHYDRATE

FISH	96H LC50	0.17	mg/l
------	----------	------	------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoamaton.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Biokertyvyystaipumus.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä maaperäeliöille.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MERCURIC NITRATE, 2.256N (13ML)

Sivu: 6

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN3289

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: EPÄORGAANINEN MYRKYLLINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.
(MERCURIC NITRATE, NITRIC ACID)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 6.1 (8)

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

Tunnelikoodi: D/E

Kuljetuskategoria: 2

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: Ei koske.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Lausekkeista: EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H300: Tappavaa nieltynä.

H301: Myrkyllistä nieltynä.

H310: Tappavaa joutuessaan iholle.

H310+330: Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H330: Tappavaa hengitettynä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.