

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2022

Versionumero 11

Tarkistus: 07.03.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

*1.1 Tuotetunniste

*Kauppanimike: EUROPIUM ICP STANDARD SOLUTION

*Artikkelinumero: PEU2A2

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*Aineen / valmisteen kaeytoe Laboratoriokemikaalit

*1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

*Valmistaja/toimittaja:

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Tietoja antaa: sds@reagecon.ie

*1.4 Häät puhelinnumero:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)

Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

*2.1 Aineen tai seoksen luokitus

*Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

*2.2 Merkinnät

*Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

*Varoitusmerkit



GHS07

*Huomiosana Varoitus

*Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

*Turvalausekkeet

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2022

Versionumero 11

Tarkistus: 07.03.2019

Kauppanimike: EUROPIUM ICP STANDARD SOLUTION

(jatkuu sivulla 1)

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

***2.3 Muut vaarat**

***PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

***PBT:** Ei voida käyttää.

***vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

***3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

***Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

***Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 7697-37-2	typpihappo	≥1-≤2,5%
EINECS: 231-714-2	Ox. Liq. 2, H272; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1A, H314	

***Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

***4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

***Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.

***Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

***Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

***Nieltynä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

***5.1 Sammutusaineet**

***Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

***Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

***6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ohennettava runsaalla vedellä.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

***6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

***6.4 Viittäukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

FI

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2022

Versionumero 11

Tarkistus: 07.03.2019

Kauppanimike: EUROPIUM ICP STANDARD SOLUTION

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- *7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
***Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- *7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
***Varastointi:**
***Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
***Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
***Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- *7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- *8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
***Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

***Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

CAS: 7697-37-2 typpihappo

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm

***Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- *8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
***Henkilökohtainen suojarustus:**
***Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
***Hengityssuoja:**

Ei tarpeen.
Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.

- *Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

***Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Nitriilikumi

- *Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalilta ja sitä on noudatettava.

***Silmäsuojus:**



Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

***9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

***Yleiset ohjeet**

***Olomuoto:**

Muoto: Nestemäinen

Väri: Tuotenimikkeen mukainen

***Haju:** Tyypillinen

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2022

Versionumero 11

Tarkistus: 07.03.2019

Kauppanimike: EUROPIUM ICP STANDARD SOLUTION

(jatkuu sivulla 3)

*Hajukynnys:	Ei määrätty.
*pH-arvo:	Ei määrätty.
*Tilanmuutos Sulamis- tai jäätymispiste:	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	83 °C
*Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
*Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
*Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
*Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
*Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
*Räjähdysrajat: Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
*Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	23 hPa
*Tiheys:	Ei määrätty.
*Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
*Höyryntiheys:	Ei määrätty.
*Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
*Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
*Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
*Viskositeetti: Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
*Liuotainepitoisuus: Vesi:	97,9 %
Kiinnepitoisuus:	0,1 %
*9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- *10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- *Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- *10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- *10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- *11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- *Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- *Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- *Ihosityttövyys/ihoärsytys
Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2022

Versionumero 11

Tarkistus: 07.03.2019

Kauppanimike: EUROPIUM ICP STANDARD SOLUTION

(jatkuu sivulla 4)

- ***Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- ***Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- ***Toksikologisia lisätietoja:**
- ***CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- ***Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- ***Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- ***Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- ***Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- ***Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- ***Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- ***12.1 Myrkyllisyys**
- ***Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- ***12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- ***12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- ***12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- ***Ekologisia lisätietoja:**
- ***Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- ***12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- ***PBT:** Ei voida käyttää.
- ***vPvB:** Ei voida käyttää.
- ***12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- ***13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- ***Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

***Euroopan jäteluetteloon**

HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
-----	--

- ***Puhdistamattomat pakkaukset:**
- ***Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- ***Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- ***14.1 YK-numero**
- ***ADR, IMDG, IATA** UN1760
- ***14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- ***ADR** 1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (TYPPIHAPPO)
1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRIC ACID)
- ***IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRIC ACID)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2022

Versionumero 11

Tarkistus: 07.03.2019

Kauppanimike: EUROPIUM ICP STANDARD SOLUTION

(jatkuu sivulla 5)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**ADR, IMDG, IATA**

***luokka** 8 Syövyttävät aineet
***Lipuke** 8

14.4 Pakkausryhmä**ADR, IMDG, IATA** III***14.5 Ympäristövaarat:*****Marine pollutant:** Ei***14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle*****Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** Varoitus: Syövyttävät aineet***EMS-numero:** 80***Segregation groups** F-A,S-B***Stowage Category** Acids***Stowage Code** A***Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.***14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II****liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.***Kuljetus/lisätietoja:*****ADR*****Rajoitetut määrät (LQ)** 5L***Kuljetuskategoria** 3***Tunnelirajoituskoodi:** E

***UN "Model Regulation":** UN 1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (TYPPIHAPPO), 8,
III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 2012/18/EU**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu***NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

***Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

***ASETUS (EU) 2019/1148**

***Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

***Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

***Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.10.2022

Versionumero 11

Tarkistus: 07.03.2019

Kauppanimike: EUROPIUM ICP STANDARD SOLUTION

(jatkuu sivulla 6)

***Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:**Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.***15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

***Asiaankuuluvat lausekkeet**

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H330 Tappavaa hengitettynä.

Näyttelyalue ohjelehti:** Health and SafetyYhteydenottohenkilö:** sds@reagecon.ie***Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 2: Hapettavat nesteet – Katgoria 2

Acute Tox. 1: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 1

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2