

Turvallisuustietolomake

Säännösten mukaan

(EY) N:o 1272/2008, (EU) N:o 453/2010, (EU) N:o 2015/83

FMH QuickQuant™

1. Henkilöllisyystodistus

1.1 Tuotteen tunniste

Tuotteen nimi:	FMH QuickQuant	
Tuotenumero:	QQF-100	
EDMA koodi:	13.01.02.02	
REACH-nro:	Tälle seokselle ei ole saatavilla rekisteröintinumeroa, koska seos tai sen käyttötarkoitukset on vapautettu rekisteröinnistä, vuotuinen tonnimäärä ei vaadi rekisteröintiä tai rekisteröinti on suunniteltu myöhempään rekisteröintimääräaikaan.	
CAS-nro:	Natriumkloridia Kaliumkloridi Kaksiemäksinen natriumfosfaatti Yksiemäksinen kaliumfosfaatti Natriumatsidi Naudan seerumin albumiini Propidiumjodidi Triton X-100 Puhdistetut immunoglobuliinit tai fluorokromikonjugoitu Immunoglobuliinit	Cas. Ei. 7647-14-5 Cas. Ei. 7447-40-7 Cas. Ei. 7558-79-4 Cas. Ei. 7778-77-0 Cas. Ei. 26628-22-8 Cas. Ei. 9048-46-8 Cas. Ei. 25535-16-4 Cas. Ei. 9002-93-1 CAS-No. Ei määrätty

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

FMH QuikQuant on saatavana 100 testisarjana käytettäväksi moniparametrisissa virtausytometreissä. Tuote koostuu sarjasta reagensseja, eli vasta-ainereagenssista, permeabiliteettiliuoksesta ja puskurikonsentraatista. Kaikki reagenssit ovat nestemäisiä ja sisältävät edellä esitetyt aineosat. Tarkoitettu käyttötarkoitus on sikiön punasolujen kvantitatiivinen laskeminen äidin tai synnytyksen jälkeisistä verinäytteistä sikiön verenvuodon arvioimiseksi erillisenä testinä. Tämä tuote on *in vitro* diagnostinen testi, jota käyttää vain koulutettu pätevä henkilöstö. Ei ihmiskäyttöön. Ei *in vivo* käyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiö :	IQ PRODUCTS BV
Mekko:	Rozenburglaan 13a 9727 DL GRONINGEN ALANKOMAAT
Puhelin:	+31-50-5757000
Faksi:	+31-50-5757002
Sähköpostiosoite:	marketing@iqproducts.nl
Verkkosivusto:	www.iqproducts.nl

1.4 Häätönumerot

Hätäpuhelin # 112

2. Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei sisällä vaaralliseksi luokiteltua vaarallista ainetta EY-asetuksen N:o 1272/2008 mukaisesti. Muita terveyshaittoja ei ole raportoitu tuote nykyisessä koostumuksessa ja sovelluksissa.

2.2 Etiketielementit

Varoitusmerkit (GHS-US):	Ei sovellettavissa
Signaali sana (GHS-US):	Ei sovellettavissa
Vaaralausekkeet (GHS-US):	Ei sovellettavissa
Turvausekkeet (GHS-US):	Ei sovellettavissa

Kenraali

P270- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.;

P262- Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.;

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

P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta..

2.3 Muut vaarat

Kaikkia reagensseja tulee käsitellä hyvien laboratorionkäytäntöjen mukaisesti ja asianmukaisia varotoimia noudattaen. Lisäksi käsittele kaikkia potilasnäytteitä asianmukaisin varotoimin, kuten on kuvattu julkaisussa "Biosafety in Microbial and Biomedical Laboratories", 2. painos, 1988. HHS-julkaisunro (CDC) 88-8395, Centers for Disease Control.

Tuotteella ei ole raportoitu muita terveystarpeita nykyisessä koostumuksessa ja sovelluksissa. Tuote sisältää aineita, jotka voivat olla vaarallisia, kun niitä on saatavilla merkittävänä määränä, ja niitä tulee käsitellä mahdollisesti biologisesti vaarallisina. Myrkyllisiä vaikutuksia ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään asianmukaisesti. Tuote voi joutua kehoon hengitettynä, nieltynä, ihokosketuksen ja silmäkosketuksen kautta.

Natriumatsidi muodostaa räjähtäviä yhdisteitä raskasmetallien kanssa. Tämän tuotteen komponentit sisältävät atsidia < 0,1 % (w/v). Näiden osien toistuvaa kontaktia lyijyn ja kuparin kanssa, joita esiintyy yleisesti putkien viemäriin, tulee välttää, koska tämä voi johtaa vaarallisen yhdisteen kerääntymiseen. Hävittämisen yhteydessä huuhtelee runsaalla vedellä, ettei atsidi ehdi muodostaa haitallisia yhdisteitä.

3. Koostumus / tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa.

3.2 Seokset

Tuotteen koostumus:

1 ml	Vasta-ainereagenssi – sisältää natriumatsidia
40 ml	Permeabiliteetti liuos
40 ml	Puskuriliuos – sisältää natriumatsidia

Tietoja ainesosista:

Natriumkloridia	Cas. Ei. 7647-14-5
Kaliumkloridi	Cas. Ei. 7447-40-7
Kaksiemäksinen natriumfosfaatti	Cas. Ei. 7558-79-4
Yksiemäksinen kaliumfosfaatti	Cas. Ei. 7778-77-0
Natriumatsidi	Cas. Ei. 26628-22-8
Naudan seerumin albumiini	Cas. Ei. 9048-46-8
Propidiumjodidi	Cas. Ei. 25535-16-4
Triton X-100	Cas. EI. 9002-93-1
Puhdistetut immunoglobuliinit tai fluorokromikonjugoitu	
Immunoglobuliinit	CAS-No. Ei määrätty

4. Ensiaputoimet

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Hengitys: Siirry raittiiseen ilmaan. Jos hengitysvaikeudet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokontakti: Pese runsaalla vedellä 15 minuuttia. Riisu saastuneet vaatteet. Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhtelee vedellä 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen: Huuhtelee suuta vedellä 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille: Kaikkien hoitojen tulee perustua havaittuihin merkkeihin ja oireisiin potilaassa. On otettava huomioon liiallisen altistuksen mahdollisuus muille materiaaleille kuin tälle tuotteelle on saattanut tapahtua. Katso myös yllä kohdassa 4.1.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet:
Suojavarusteet:

Käytä hiilidioksidia, kuivasammutinta tai vettä.
On käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta ja suojavaatetusta.

Erytyiset palo- ja räjähdysvaarat:
Vaaralliset palamistuotteet:

Mitään erityisiä vaaroja ei ole määritetty.
Tämän tuotteen koostumuksesta ja tilavuudesta johtuen siitä syntyvien palamistuotteiden ei odoteta muodostavan merkittävää vaaraa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Mitään erityisiä vaaroja ei ole määritetty.

5.3 Ohjeita palomiehille

Tämä tuote ei vaadi erityisiä suojavarusteita. Suuren laboratoriopalon sattuessa on käytettävä täydellistä suojavaatetusta ja NIOSH:n hyväksymää paineilmahengityslaitetta, jossa on koko kasvokappale, jota käytetään paineen vaatiessa tai muussa ylipainetilassa. Vesisuihkua voidaan käyttää pitämään palolle alttiin säiliöt viileinä. Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Käytä yleisiä varotoimia, asianmukaisia henkilösuojaimia ja tavallisia turvallisia laboratoriokäytäntöjä siivoamaan vuotanut aine nopeasti. Imeytä roiskeet sopivaan materiaaliin. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet

Ei tunnettuja ympäristövarotoimia. Vältä päästämistä ympäristöön.

6.3 Menetelmät ja materiaalit eristämiseen ja puhdistamiseen

Imeytä roiskeet sopivaan imukykyiseen materiaaliin. Ota yhteyttä paikalliseen, osavaltioon tai liittovaltioon asianmukaista hävittämistä koskevat määräykset.

6.4 Viittaus muihin osioihin

Noudata kohdissa 7 ja 8 annettuja suojatoimenpiteitä.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Kaikkia reagensseja tulee käsitellä hyvien laboratoriokäytäntöjen mukaisesti asianmukaisia varotoimia:

- Älä syö, juo tai tupakoi työalueilla
- Pese kädet käytön jälkeen
- Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen kuin poistut työalueelta
- Vältä hengittämistä, nielemistä ja joutumista silmiin ja iholle.

Lisäksi tätä tuotetta tulee käsitellä ikään kuin se voisi välittää tartuntaa.

Yleisiä varotoimia tulee noudattaa tätä tuotetta käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin ehdot, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Kaikki FMH QuickQuant -sarjan osat ovat vakaita, jos niitä säilytetään asianmukaisesti olosuhteissa etiketissä ja jokaisessa toimitetussa komponentissa ilmoitettuun viimeiseen käyttöpäivään asti. Suositeltavat säilytysolosuhteet: 2 - 8 °C. Suojaa sarjaa ylimmiltä lämpötiloilta 30°C ja pidemmän aikaa huoneenlämmössä. Ei saa jäätyä. Vältä suoraa auringonvaloa.

7.3 Tietyt loppukäytöt

Käyttötarkoitus on mainittu kohdassa 1.2, muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määrätty.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Ohjausparametrit

Tuote ei sisällä materiaaleja, joita on seurattava työpaikalla.

8.2 Altistumisen hallinta

Yleisiä varotoimia tulee noudattaa tätä tuotetta käytettäessä.

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita ja noudata turvallisia laboratorioskäytäntöjä.



Piktogrammit:
Hengitys: Ei vaadita, kun tuotetta käytetään suosituksen mukaisesti
Kädet: Käytä EN 166 mukaisia suojakäsineitä
Silmät / kasvot: Käytä EN 374 mukaisia suojalaseja
Iho / Vartalo: Ei vaadita

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

	Vasta-ainereagenssi	Permeabiiliittiliuos	Puskuriliuos
Fyysinen tila	Nestemäinen	Nestemäinen	Nestemäinen
Ulkomuoto	Kirkas, väritön tai vaaleanpunainen neste	Kirkas, väritön tai vaaleankeltainen viskoosi neste	Kirkas, väritön tai vaalea tai keskikeltainen neste
Haju	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään
Hajukynnys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
pH	Neutraali	Neutraali	Neutraali
Sulamispiste/jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ylempi/alempi Syttyvyys- tai räjähdysrajat	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Höyryn paine	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Höyryn tiheys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla
Vesiliukoisuus	Täysin veteen sekoittuva	Täysin veteen sekoittuva	Täysin veteen sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä	Ei itsestään syttyvä	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	Tuote ei ole räjähtävä	Tuote ei ole räjähtävä	Tuote ei ole räjähtävä
Hapettavat ominaisuudet	Tuote ei hapeta	Tuote ei hapeta	Tuote ei hapeta

9.2 Muita tietoja

Muita tietoja ei ole saatavilla.

10. Vakaus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettua reaktiivisuutta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili ympäristön säilytys- ja käsittelylämpötiloissa ja alemmissa lämpötiloissa normaaleja paineita.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta oikein käsiteltynä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnistettu.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Metallit ja metalliyhdisteet. Vahvat hapot, voimakkaat hapettimet, metallijauheet ja pelkistäviä aineita. Natriumatsidi muodostaa räjähtäviä yhdisteitä raskasmetallien kanssa. Tämä tuote sisältää atsidia < 0,1 % (w/v). Näiden komponenttien toistuva kontakti liijyn ja kuparin, joita tavallisesti löytyy viemäristä, kanssa, tulisi välttää, koska se voi johtaa vaarallisen yhdisteen kertymiseen. Ei ole tunnistettu muita vaarallisia yhteensopimattomuuksia.

10.6 Vaarallisia hajoamistuotteita

Tämän tuotteen ei tiedetä muodostavan vaarallisia hajoamistuotteita.

11. Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys: Myrkyllistä vaikutusta ei tiedetä.

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: Ei tiedossa ärsyttävää vaikutusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ei tiedossa ärsyttävää vaikutusta.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei tiedossa herkistävää vaikutusta.

Sukusolujen mutageenisuus: Tietoja ei ole saatavilla

Karsinogeenisuus:

IARC: IARC ei ole määritellyt todennäköiseksi, mahdolliseksi tai vahvistamaksi ihmiselle syöpää aiheuttavaksi yhtään tämän tuotteen komponenttia, jonka taso on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 %..

Lisääntymismyrkyllisyys: Tietoja ei ole saatavilla

STOT- kerta-altistus: Tietoja ei ole saatavilla

STOT- toistuva altistuminen: Tietoja ei ole saatavilla

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu

Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa: Myrkyllistä vaikutusta ei tiedetä.

12. Ekologinen tieto

12.1 Myrkyllisyys

Määrittämätön.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Määrittämätön.

12.3 Biokertyvyyspotentialiaali

Määrittämätön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Määrittämätön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Määrittämätön.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Mitään haittavaikutuksia ei tunneta, kun niitä käsitellään ja hävitetään oikein.

13. Hävittämistä koskevat näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote:

Ei ole olemassa yhtenäisiä EY-määräyksiä kemikaalien tai jäämien hävittämisestä. Kemiallinen jäämät lasketaan yleensä erikoisjätteeksi. Jälkimmäisen hävittämistä säännellään EY:ssä jäsenmaissa vastaavien lakien ja asetusten kautta. Suosittelemme, että ota yhteyttä joko vastuullisiin viranomaisiin tai hyväksytyihin jätehuoltoyrityksiin, jotka neuvovat erikoisjätteen hävittämisestä.

Likaantunut pakkaus:

Hävitys virallisten määräysten mukaisesti. Käsittele saastuneita pakkauksia samassa tilassa tavalla kuin itse aine. Jos ei ole virallisesti määriteltä toisin, saastumaton pakkaus voidaan käsitellä kotitalousjätteenä tai kierrättää.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Ei määritetty.

14.2 YK:n oikea lähetysnimi

Ei määritetty.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritetty.

14.4 Pakkausryhmä

Ei luokiteltu.

14.5 Ympäristöriskit

Ei luokiteltu.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjille

Katso alakohdat 6-8.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tämä tuote toimitetaan vain ei-bulkkipakkauksissa.

15. Tuotetta Koskevat tiedot

15.1 Aineen tai seoksen turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset

SARA § 311/312 vaaraluokat eivät ole sovellettavissa. Tätä tuotetta ei ole luokiteltu. Parhaan tietomme mukaan turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräysten mukaisesti asetusta (EY) N:o 1907/2006-REACH ei sovelleta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. Muita tietoja

Muutoksia edelliseen versioon

Tämä asiakirja on laadittu OSHA:n vaaraviestintästandardin 29 CFR 1910:1200 SDS-vaatimusten mukaisesti ja se on asetuksen (EY) 453/2010 mukainen.

Kirjallisuusviitteet

Asetus (EY) N:o 1272 / 2008

Asetus (EY) N:o 453 / 2010

Asetus (EY) N:o 1907 / 2006

Vastuuvapauslauseke/vastuuilmoitus

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tuotetta tulee käyttää valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti, katso "Käyttöohjeet" jokaisen tuotteen mukana tulevassa pakkausselosteessa. Emme anna tällaisille tiedoille nimenomaisia tai oletettuja takuita, emmekä ota vastuuta niiden käytöstä. Käyttäjien tulee tehdä omat tutkimuksensa määrittääkseen tietojen soveltuvuuden heidän tiettyihin tarkoituksiinsa. Tuotetta tulee käyttää valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti, katso "käyttöohjeet" jokaisen tuotteen mukana tulevassa pakkausselosteessa. IQ Products BV tai sen jakelijat eivät ole vastuussa mistään vaateista, menetyksistä tai vahingoista, jotka johtuvat tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta sen kanssa.

Tämä asiakirja löytyy verkkosivuiltamme www.iqproducts.nl. Kopioita voidaan pyytää myös lähettämällä sähköpostipyynnö osoitteeseen marketing@iqproducts.nl tai ottamalla yhteyttä paikalliseen tuotteen jälleenmyyjään.