

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTET

MSDS QRR010931

Version: D06-FI (13-11-2014)

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN
TUNNISTETIEDOT**Tuotetiedot****Kauppanimike:** Starrsed Diluent**Artikkelinumero:** QRR 010931**Aineen/valmisteen käyttö:** Starrsed Diluent on IVD-erityistuote, joka on kehitetty yksinomaan verinäytteiden automaattiseen laimennukseen Starrsed ESR - analysaattoreissa.**Valmistaja / toimittaja:** Mechatronics Instruments B.V.
P.O. Box 225
1620 AE Hoorn
The Netherlands
Puhelin:+31 229 291 129
Faksi:+31 229 241 534**Tietoja antaa:** QA/RA
Yhteystiedot: Konstantin Artz
Email: qara@rrmechatronics.com**Hätä-tiedonanto:** QA/RA
Normaalina virka-ajan (8 aamulla asti 16:30 p.m., GMT+1)
Puhelin: +31 229 291 129

2. VAARAN YKSILÖINTI

Vaaraselostus: Tarpeeton.**Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:** Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.**Luokitusjärjestelmä:** Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.**GHS-merkintöjen osat:** Tarpeeton.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemialliset ominaisuudet:**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**Sisältää vaarallisia aineita:** Tarpeeton.**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleisohjeet:	Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
Hengitettävä:	Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
Ihokosketuksessa:	Heti huuhtelee vedellä. Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
Aineen päästyä silmiin:	Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Jos oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.
Nieltyä:	Huuhtelee suu. Jos oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:	CO ₂ , kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Erikoinen suojavarustus:	Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:	Ei tarvita.
Ympäristönsuojatoimenpiteet:	Ohennettava runsaalla vedellä.
Puhdistus-/talteenottomenetelmä:	Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
Lisätietoja:	Vaarallisia aineita ei vapaudu.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet:	Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
---------------------------------------	-------------------------------

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:	Ei erikoisvaatimuksia.
-------------------------------------	------------------------

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:	Ei erikoisvaatimuksia.
---	------------------------

Yhteisvarastointiohjeet:	Ei erikoisvaatimuksia.
---------------------------------	------------------------

Lisätietoja varastointiehtoihin:	Säilytä viileässä, kuivassa hyvin suljetuissa astioissa.
---	--

Varastointiaika

Tuotannon jälkeen:	3 vuotta, mutta enintään päättävä päivä.
---------------------------	--

Avaamisen jälkeen pakkausta:	Enintään 3 kuukauden lämpötilan ollessa 5 asti 25°C.
-------------------------------------	--

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:

Ei muita tietoja; ks. kohta 7.

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

Lisätietoja:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Henkilökohtainen suojavarustus

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Tavanomaisia varotoimenpiteitä noudatettava kemikaalien käsittelyn.

Hengityssuoja:

Ei tarvita.

Käsisuojus:

Suojakäsineet.

Käsinemateriaali:

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle ei voida antaa.. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

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.

Käsinemateriaalin läpäisy aika:

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus:

Suojalasit suositellaan uudelleentäytössä.

Kehosuojaus:

Työsuojaus vaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Muoto:	Nestemäinen.
Väri:	Väritön.
Haju:	Hajuton.
Sulamispiste:	0°C
Kiehumispiste:	100°C
Leimahduspiste:	Ei määrätty.
Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Höyrypaine 20°C:	23 hPa
Tiheys 20°C:	1.02 g/cm ³ @ 25°C
pH-arvo 20°C:	Ei määrätty.
Liukoisuus / sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Orgaaniset liuottimet:	0%
Vesi:	96.3%
Kiintoainepitoisuus:	3.7%

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:	Lämpö, kiehumislämpötila.
Vaaralliset reaktiot:	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus silmiä:	Ei ärsyttävää vaikutusta.
Ensisijainen ärsyttävä vaikutus silmiä:	Punoitus.
Herkistyminen:	Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
Toksikologisia lisätietoja:	Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa. Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleisohjeita:	Vesistövaarallisuusluokka (D) 1 (Itsearviointi) : Lievästi vesistöä vaarantava. Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
----------------------	---

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Puhdistamattomat pakkaukset

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14. KULJETUSTIEDOT

Maakuljetus ADR / RID ja VVVS / GGVE (rajanylitys / kotimaa)

ADR/ RID – VVVS/ GGVE luokka: Tarpeeton.

Merikuljetus IMDG/ GGVSea

IMDG luokka: Tarpeeton.

Meriä saastuttava: Ei.

Ilmakuljetus ICAO-TI / IATA-DGR

ICAO/ IATA luokka: Tarpeeton.

YK: n "Malli asetus": Tarpeeton.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Nimeäminen direktiivien mukainen merkintä: Tuotetta ei EY-direktiivien määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.

Tuotteen koodikirjain ja vaaramerkintä: Tarpeeton.

R-lausekkeet: Tarpeeton.

S-lausekkeet: Tarpeeton.

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D) 1 (Itsearviointi)
:
: Lievästi vesistöä vaarantava.

16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.