

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTET

MSDS QRR010905_915

Version: D07-EN (13-11-2014)

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**Tuotetiedot**

Kauppanimike:	Starrsed Cleaning Agent
Artikkelinumero:	QRR 010905, QRR 010915
Aineen/valmisteen käyttö:	Starrsed Cleaning Agent -puhdistusainetta käytetään poistamaan proteiinikertymä Starrsed ESR -analysaattorien Westergren-pipeteistä.
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 4:30 p.m., GMT+1) Puhelin: +31 229 291 129

2. VAARAN YKSILÖINTI**Vaaraselostus:**

Xi Ärsyttävä

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa

Luokitusjärjestelmä:

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

GHS-merkintöjen osat:**Varoitus**

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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


Pelastustoimenpiteistä: P305+P351+P338: S KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P301+P330+P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemialliset ominaisuudet:

Selostus: Sekoitus korkealaatuista amfoteeriset pinta-aktiivisten aineiden, stabilointiaineet, emäksiä ja sitoa aineita, vettä pohjan.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natriumhydroksidi	 C; R 35 Vaara: 3.2/1A	< 5%
-------------------------------------	-------------------	--	------

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

Hengitettyä: Jos tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Jos oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Nieltyä: Juo runsaasti vettä ja tarjonnan raitista ilmaa. Hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi. Ei saa oksennuttaa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet: CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Erikoinen suojavarustus: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet: Käytettävä suojavarustusta. Pitää poissa suojaamaton henkilöt.

Ympäristönsuojatoimenpiteet: Ohennettava runsaalla vedellä.

Puhdistus-/talteenottomenetelmä: Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho). Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet: Vältettävä ihokosketusta ja silmiäkosketusta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Ei erikoisvaatimuksia.

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Säilytä keskittää ympäristön lämpötilassa. Säilytä astia, jossa se toimitetaan, suljettu, poissa suorasta auringonvalosta ja erillään vahvoista hapoista ja alumiinia.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei erikoisvaatimuksia.

Lisätietoja varastointiehtoihin: Käytä lasia, keramiikkaa, muovia (ei polykarbonaattia) tai ruostumaton teräs alusten työskentely ratkaisuja.

Varastointiaika

Tuotannon jälkeen: 5 vuotta, mutta enintään päättyy 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 suojarustus

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet: Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja silmiäkosketusta.

Hengityssuoja: Ei tarvita, jos huone on hyvin tuuletettu.

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:	Tiiviit suojalasit.
Kehosuojaus:	Työsuojavaatetus.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Muoto:	Nestemäinen.
Väri:	Hyvin vaalean keltainen.
Haju:	Heikko haju.
Sulamispiste:	-5.6°C
Kiehumispiste:	100.8°C
Leimahduspiste:	Ei määrätty.
Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdyssvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Höyrypaine 20°C:	23 hPa
Tiheys 20°C:	1.117 g/cm ³ @ 25°C
pH-arvo 20°C:	> 13 (konsentraatti)
Liukoisuus / sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Orgaaniset liuottimet:	0%
Vesi:	98.2%
Kiintoainepitoisuus:	0.8%

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:	Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
Vaaralliset reaktiot:	Voi reagoida kiivaasti vahvojen happojen kanssa.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Voi tuottaa vetyä kosketuksiin alumiinia.
Lisätietoja:	Pyrkivät syövyttää värimetallien, erityisesti alumiini ja sinkki.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus silmiä:	Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
Ensisijainen ärsyttävä vaikutus silmiä:	Ärsyttävä vaikutus.
Herkistyminen:	Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
Toksikologisia lisätietoja:	Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat: Ärsyttävä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleisohjeita: Tuote on biologisesti hajoava.

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: Tuote on luokiteltu ja merkitty mukaisesti sovellettavien EY-direktiivien ja asetusten.

Tuotteen koodikirjain ja vaaramerkintä: Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet: R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa

S-lausekkeet: S 24/25: Vältä hengitettynä, joutuessaan iholle ja silmiin. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka : Ei määrätty.

16. MUUT TIEDOT

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

Asiaankuuluvat R-lausekkeet: R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa