

**SICHERHEITSDATENBLATT****SDS QRR010933**

Version: D08-DE (26-04-2022)

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktidentifikator****Handelsname** Starrsed Saline**Artikelnummer** QRR 010933**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Produkt zur automatischen Reinigung der Nadel- und Fülldüsenbaugruppe in Starrsed ESR-Analysatoren.**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** Mechatronics Instruments B.V.  
P.O. Box 225  
1620 AE Hoorn  
Niederlande**Hersteller/Lieferant** **Tel:**+31 229 291 129  
**Fax:**+31 229 241 534**Auskunftgebender Bereich** **Kontakt:** Support Department  
**Email:** support@rrmechatronics.com**1.4 Notrufnummer** Support  
Während der normalen Bürozeiten (8 bis 16:30, GMT+1)  
**Tel:** +31 229 291 129**ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung** Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008** nicht klassifiziert**2.2 Kennzeichnungselemente** Nicht anwendbar.**2.3 Sonstige Gefahren** Es liegen keine Daten vor

## ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemisch

**Gefährliche Inhaltsstoffe** Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

## ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Angaben** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Frische Luft zuführen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt** Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt** Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Material, das in Kontakt mit den Augen kommt, muss sofort mit Wasser ausgewaschen werden. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen.

**Nach Verschlucken** Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Kann Reizungen an Haut, Augen und Atemwegen hervorrufen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Gefahren** Keine Information über schädliche Wirkungen aufgrund von Exposition.

**Behandlung** Symptomatisch behandeln. Die Symptome können verzögert auftreten.

## ABSCHNITT 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind.

**5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** Keine bekannt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

## ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und** Ungeschützte Personen fernhalten.

**in Notfällen  
anzuwendende Verfahren**

- 6.2** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Umweltschutzmaßnahmen**
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Arbeitsschutzkleidung. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Kühl und trocken lagern in gut verschlossenen Behältern.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

**ABSCHNITT 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**zusätzl. Hinweise** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz** Nicht erforderlich.

**Handschutz** Schutzhandschuhe mit dem CE-Zeichen einschließlich der vier Kontrollziffern müssen getragen werden. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

	<i>Vollkontakt:</i>	<i>Spritzkontakt:</i>
Handschuhmaterial:	Nitrilkautschuk	Nitrilkautschuk
Handschuhdicke:	0,11 mm	0,11 mm
Durchbruchzeit:	480 min	480 min

**Augenschutz** Schutzbrille

## **ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### **Aussehen**

**Form** Flüssig

**Farbe** Farblos.

**Geruch:** Geruchlos.

**Geruchsschwelle** Es liegen keine Daten vor

**pH-Wert bei 20°C** Es liegen keine Daten vor

**Schmelzpunkt/Gerfrierpunkt** 0°C

**Siedepunkt** 100°C

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Es liegen keine Daten vor

**Entzündbarkeit** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Dampfdruck** 1.100 hPa

**Dichte bei 20°C** 1.02 g/cm<sup>3</sup> @ 25°C  
Es liegen keine Daten vor  
Es liegen keine Daten vor

**Löslichkeit(en):** Es liegen keine Daten vor

**Löslichkeit in Wasser** Es liegen keine Daten vor

**Löslichkeit (andere)** Es liegen keine Daten vor

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)** Es liegen keine Daten vor

**Selbstentzündungstemperatur** Es liegen keine Daten vor

**Zersetzungstemperatur** Es liegen keine Daten vor

**Viskosität**  
**dynamisch** Es liegen keine Daten vor  
**kinematisch** Es liegen keine Daten vor

**Explosive Eigenschaften** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Oxidierende Eigenschaften:** Es liegen keine Daten vor

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>10.1 Reaktivität</b>	Keine gefährliche Reaktion unter normalen Anwendungsbedingungen bekannt.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Keine bekannt.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Nicht festgestellt.

## ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
<b>Akute Toxizität</b>	nicht klassifiziert
<b>Ätz/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht bekannt.
<b>Schwere Augenschädigung/-Reizung</b>	Nicht bekannt.
<b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung</b>	Kein Haut- oder Atemwegssensibilisierungstoff.
<b>Keimzellmutagenität</b>	Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert.
<b>Karzinogenität</b>	Diese Substanz besitzt keine nachweisbare krebserzeugenden.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine als Fortpflanzungsgift wirkenden Bestandteile.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition</b>	Keine bekannt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition</b>	Keine bekannt.
<b>Aspirationsgefahr</b>	nicht klassifiziert

## ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12. 1 Toxizität</b>	Es liegen keine Daten vor
<b>12. 2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Es liegen keine Daten vor
<b>12. 3 Bioakkumulationspotenzi</b>	Es liegen keine Daten vor

al

**12. 4 Mobilität im Boden** Es liegen keine Daten vor

**12. 5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung** Nicht verfügbar.

**12. 6 Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Daten vor

## ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Angaben** Es liegen keine Daten vor

**Entsorgungsmethoden** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung ADR

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR, IMDG, IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.5 Umweltgefahren

**Meeresschadstoff:** entfällt.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

**UN "Model regulation"** entfällt.

## ABSCHNITT 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**EU 166/2006 PRTR**

<i>Chemische Bezeichnung</i>	<i>CAS No</i>	<i>Konzentration</i>
Sodium chloride	764714-5	0,1 - 1.0%

**Richtlinie 98/24/EUC**

<i>Chemische Bezeichnung</i>	<i>CAS No</i>	<i>Konzentration</i>
SODIUM AZIDE	2628-22-8	01 -<1,0%

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.