

SICHERHEITSDATENBLATT**SDS QRR010934**

Version: D09-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 Rinse solution**Artikelnummer** QRR 010934 / QRR 010935*
Dieses Produkt ist nicht in jedem Land erhältlich*1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Produkt zum automatischen Spülen der Westergren-Pipetten 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: Charakteristisch

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

Entzündbarkeit Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Dampfdruck 1.100 hPa

Dichte bei 20°C 1.02 g/cm³ @ 25°C
Es liegen keine Daten vor
Es liegen keine Daten vor

Löslichkeit(en):

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

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

ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Allgemeine Hinweise: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

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 Transportgefahrenklasse n

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 Nicht anwendbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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

Richtlinie 98/24/EU

<i>Chemische Bezeichnung</i>	<i>CAS No</i>	<i>Konzentration</i>
SODIUM AZIDE	26628-22-8	01 - <1,0%

Sodium hydroxide 1310-73-2 0,1 - <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.