

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS QRR010905

Version: D10-DE (11-04-2022)

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Starrsed Cleaning Agent**Artikelnummer** QRR 010905**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Produkt zur Entfernung von Proteinablagerungen aus Westergren-Pipetten von Starrsed ESR-Analysatoren.**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Laborchemikalien**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 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Skin Corr. 1B****2.2 Kennzeichnungselemente** Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**Gefahrenpiktogramme****Signalwort** WARNUNG**Gefahrenhinweise** H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.


Sicherheitshinweise	P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P321: Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Ergänzende Gefahrenhinweise	Nicht anwendbar.
2.3 Sonstige Gefahren	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemisch

Beschreibung Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Produktidentifikator	Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Konzentration
CAS No. 1310-58-3 EC No. 215-181-3	Potassium Hydroxide (KOH)	 Ätzwirkung auf die Haut 1B, H314	< 5%

ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen:	Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt	Sofort gründlich mit Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Reichlich Wasser trinken und Frischluft zuführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Anforderungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
Unverträgliche Produkte: Starke Säuren
Unverträgliche Materialien: Direkte Sonnenbestrahlung

Zusammenlagerungshinweise	Keine besonderen Anforderungen.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Empfohlene Lagertemperatur siehe Produktetikett.
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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz Nicht notwendig wenn der Raum gut belüftet ist.

Handschutz Schutzhandschuhe mit dem CE-Zeichnen 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 Dichtschießende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssig
Farbe	Sehr blasses gelb.
Geruch:	schwacher Geruch.

Geruchsschwelle	Nicht festgestellt.
pH-Wert bei 20°C	> 13 (concentrate)
Schmelzpunkt/Gerfrierpunkt	-5.6°C
Siedepunkt	100.8°C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	0.34 (butyl acetate = 1).
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
Dampfdruck	23 hPa (20°C)
Dichte bei 20°C	1.117 g/cm ³ @ 25°C Nicht festgestellt. Nicht festgestellt.
Löslichkeit in Wasser	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht festgestellt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Daten vor
Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar.
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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.2 Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Kann mit starken Säuren heftig reagieren.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.5 Unverträgliche Materialien	Neigt dazu NE-Metalle, insbesondere Aluminium und Zink, zu korrodieren.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kann in Kontakt mit Aluminium Wasserstoff hervorbringen.

ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Einstufungsrelevante	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

LD/LC50-Werte

Ätz/Reizwirkung auf die Haut	Reizt die Haut und Schleimhäute.
Schwere Augenschädigung/-Reizung	Reizwirkung.
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Keimzellmutagenität	Es liegen keine Daten vor
Karzinogenität	Es liegen keine Daten vor
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Daten vor
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition	Es liegen keine Daten vor
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition	Es liegen keine Daten vor
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Daten vor

ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12. 1 Toxizität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12. 2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12. 3 Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12. 4 Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12. 5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12. 6 Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Allgemeine Hinweise:	Das Produkt ist biologisch abbaubar.

ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Empfehlung Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.
ADR, ADN, IMDG, IATA	Nicht anwendbar.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR	Nicht anwendbar.
ADR, ADN, IMDG, IATA	Nicht anwendbar.
14.3 Transportgefahrenklasse n	Nicht anwendbar.
ADR, ADN, IMDG, IATA	Nicht anwendbar.
14.4 Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA	Nicht anwendbar.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.
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"	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt wurde klassifiziert und gekennzeichnet gemäß den anwendbaren EG-Richtlinien und Verordnungen. 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)

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungs-klasse Nicht anwendbar.

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.