

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS A0016912 RPI CHECK

Version: 3 (14-10-2022)-DE

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**1.1 Produktidentifikator****Handelsname** RPI-Check**Artikelnummer** A0016912**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** RPI-Check ist eine isotonische Lösung, die in der täglichen Routine verwendet wird, um die Messfunktionen innerhalb des RPI zu überwachen. Wenn eine Leistungsverschiebung festgestellt wird, kann dies darauf hindeuten, dass der RPI gewartet werden muss.**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 der (EG) Richtlinie 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt.

Gefahrenpiktogramme entfällt.

Signalwort entfällt.

Gefahrenhinweise entfällt.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Nicht anwendbar.

vPvB Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

CAS-Nr. Bezeichnung PURIFIED WATER

Identifikationsnummer(n)

EC Number 231-791-2

3.2 Gemisch

Beschreibung Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe entfällt.

zusätzl. Hinweise Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Künstlich beatmen, wenn das Opfer nicht atmet Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen.

Nach Hautkontakt Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen.

Nach Verschlucken Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

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 in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Anforderungen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine

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-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.

Vollkontakt:
Spritzkontakt:

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	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht festgestellt.
pH-Wert bei 20°C	Nicht festgestellt.
Schmelzpunkt/Gerfrierpunkt	0 °C
Siedepunkt	100 °C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Entzündbarkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen	
Untere	Nicht festgestellt.
Obere	Nicht festgestellt.
Dampfdruck	23 hPa (20°C)

Dichte bei 20°C	1.00575 g/cm ³ Nicht festgestellt. Nicht festgestellt.
Löslichkeit in Wasser	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht festgestellt.
Viskosität dynamisch	Nicht festgestellt.
kinematisch	Nicht festgestellt.
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	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-Reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12 UMWELTBEOZUGENE 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.
Weitere ökologische Hinweise	
Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse (D) 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
12. 5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht anwendbar.
12. 6 Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung	
Empfehlung	Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
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	
ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR	
ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt.

14.3**Transportgefahrenklassen****ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt.**14.4 Verpackungsgruppe****ADR, IMDG, IATA** entfällt.**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.**Transport/zusätzl. Hinweise** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.**UN "Model regulation"** entfällt.**ABSCHNITT 15 RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische
Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung****Richtlinie 2012/18/EU** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
**Namentlich aufgeführte
gefährliche Stoffe -
ANHANG I****Nationale Vorschriften****Wassergefährdungs-klasse** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) schwach
wassergefährdend.**15.2** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
Stoffsicherheitsbeurteilung**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.