

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2020

Versionsnummer 19

überarbeitet am: 26.10.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator**Handelsname: NITRATE ISE STANDARD*****Artikelnummer: 51344779*****Registrierungsnummer**

Eine Registrierungsnummer ist für diesen Stoff nicht verfügbar, da der Stoff oder seine Verwendungen von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für eine spätere Registrierungsfrist vorgesehen ist.

***1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffs / des Gemisches Laborchemikalien**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt*****Hersteller/Lieferant:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare.

Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

***Hersteller:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.

Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

***Lieferant:**

Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: msganachem@mt.com

Auskunftgebender Bereich: sds@reagecon.ie**1.4 Notrufnummer:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident
Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident
Call CHEMTREC
For Ireland call +(353)-19014670
For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2020

Versionsnummer 19

überarbeitet am: 26.10.2020

Handelsname: NITRATE ISE STANDARD

(Fortsetzung von Seite 1)

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

***Gefahrenpiktogramme**

GHS07

Signalwort Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Natriumnitrat

***Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

***Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*****PBT:** Nicht anwendbar.***vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.***Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7631-99-4	Natriumnitrat	≤2,5%
EINECS: 231-554-3		

***Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.***Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.***Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.***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:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2020

Versionsnummer 19

überarbeitet am: 26.10.2020

Handelsname: NITRATE ISE STANDARD

(Fortsetzung von Seite 2)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenKeine 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.****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***Behälter dicht geschlossen halten.**Bei sachgemäßer Verwendung 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:** *Nicht erforderlich.****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Keine.****Lagerklasse:*****Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** *-****7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.***ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen*****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.****8.1 Zu überwachende Parameter*****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.****Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition*****Persönliche Schutzausrüstung:*****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** *Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.****Atemschutz:** *Atemschutz empfehlenswert.****Handschutz:***Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.**Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2020

Versionsnummer 19

überarbeitet am: 26.10.2020

Handelsname: NITRATE ISE STANDARD

(Fortsetzung von Seite 3)

***Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkauschuk

***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

***Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Allgemeine Angaben*****Aussehen:**

Form: Flüssig
Farbe: Gemäß Produktbezeichnung

Geruch:** CharakteristischGeruchsschwelle:** Nicht bestimmt.***pH-Wert:** Nicht bestimmt.***Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 0 °C
Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C

Flammpunkt:** Nicht anwendbar.Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.***Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.***Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.***Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.***Explosionsgrenzen:**

Untere: Nicht bestimmt.
Obere: Nicht bestimmt.

Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPaDichte bei 20 °C:** 1,00347 g/cm³***Relative Dichte** Nicht bestimmt.***Dampfdichte** Nicht bestimmt.***Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** Vollständig mischbar.***Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.***Viskosität:**

Dynamisch: Nicht bestimmt.
Kinematisch: Nicht bestimmt.

Lösemittelgehalt:*Wasser:** 99,8 %

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2020

Versionsnummer 19

überarbeitet am: 26.10.2020

Handelsname: NITRATE ISE STANDARD

(Fortsetzung von Seite 4)

Festkörpergehalt:	0,3 %
*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**
- ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
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**
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- ***Primäre Reizwirkung:**
- ***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.
- ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ***CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- ***Keimzell-Mutagenität** 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: Umweltbezogene Angaben

- *12.1 **Toxizität**
- ***Aquatische 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:** Nicht wassergefährdend.
- *12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- ***PBT:** Nicht anwendbar.
- ***vPvB:** Nicht anwendbar.
- *12.6 **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

-DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2020

Versionsnummer 19

überarbeitet am: 26.10.2020

Handelsname: NITRATE ISE STANDARD

(Fortsetzung von Seite 6)

Relevante SätzeH272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.**H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.**H315 Verursacht Hautreizungen.**H319 Verursacht schwere Augenreizung.**H335 Kann die Atemwege reizen.****Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz*****Ansprechpartner:** *sds@reagecon.ie****Abkürzungen und Akronyme:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Sol. 2: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 2**Acute Tox. 1: Akute Toxizität - oral – Kategorie 1**Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*