



Kit SDB-Deckblatt

Produktname:

Artikelnummer(n):

Dies ist ein Testkit, das aus mehreren einzelnen Komponenten besteht, von denen jede ein eigenes Sicherheitsdatenblatt (SDB) haben kann. Wenn für eine Komponente kein Sicherheitsdatenblatt enthalten ist, fällt die Komponente unter die Hazard Communication [1910.1200(b)(6)] Artikel, und erfordert kein Sicherheitsdatenblatt.

Kit-Komponenten:

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Neogen Vertreter.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/6

## DON Multi-Level Controls

Version 0

Änderungsdatum 2019-01-21

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	DON Multi-Level Controls
Produktcode	8310, 8331, 8332, 8335

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

Verwendungszweck	[SU3] Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten; [PC21] Laborchemikalien;
Beschreibung	Nur für den Laboreinsatz bestimmt.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Neogen Corporation
Anschrift	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	regulatorysupport@neogen.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	1 800 234-5333
--------------	----------------

#### Weitere Angaben

Hotline(s):	Medizinisch: Vereinigte Staaten (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Verschütten/CHEMTREC: Vereinigte Staaten (1-800-424-9300), International (1-703-527-3887).
-------------	---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweis	Keine bedeutende Gefahr
-----------------	-------------------------

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Beschreibung

	Keine Komponenten müssen gemäß den geltenden Vorschriften offengelegt werden.
--	---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Augenkontakt	Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Weiterbestehen der

# DON Multi-Level Controls

Version 0  
 Änderungsdatum 2019-01-21

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
	KEIN Erbrechen herbeiführen, außer dies wird von einem Arzt empfohlen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas oral verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Einatmen kann zu Husten, Engegefühl in der Brust und Reizung der Atemwege führen.
Augenkontakt	Kann Augenreizungen verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

	Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.
--	--

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Dieses Produkt ist nicht brennbar. Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.
--	---

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.
--	--

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

	Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
--	---

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen.
--	--

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.
--	--

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 2, 8 & 13.
--	--

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

	Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Berührung mit den Augen vermeiden. In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
--	--

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

	In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.
--	--

### 7.3. Spezifische Endanwendungen


	See Section 1.2 for further information.
--	--

## DON Multi-Level Controls

Version 0

Änderungsdatum 2019-01-21

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

	
<b>8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
<b>8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>	Soweit erforderlich verwenden.: Schutzkleidung.
<b>Augen - / Gesichtsschutz</b>	Soweit erforderlich verwenden.: Geeigneter Augenschutz.
<b>Hautschutz - Handschutz</b>	Soweit erforderlich verwenden.: Chemikalienbeständige Handschuhe.
<b>Atemschutz</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
<b>Berufliche Expositionsgrenzen</b>	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Durchsichtig
<b>Geruch</b>	Geruchlos/Leicht
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungszahl</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Entfällt.
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit</b>	Wasserlöslich

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>FOV (Flüchtige organische Verbindungen)</b>	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

## DON Multi-Level Controls

Version 0  
Änderungsdatum 2019-01-21

## 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bedeutende Gefahr.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann Hautreizungen verursachen.
schwere Augenschädigung/ -reizung	Kann Augenreizungen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	Keine bedeutende Gefahr.
Karzinogenität	In der Internationalen Agentur für die Erforschung von Krebs-Monographien, Band 1-112, wurde kein potentiell Karzinogen gefunden. Nicht aufgeführt im 13. Toxikologie-Programm über Karzinogene. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt.
Fortpflanzungstoxizität	Keine bedeutende Gefahr.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine bedeutende Gefahr.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine bedeutende Gefahr.
Aspirationsgefahr	Keine bedeutende Gefahr.
Wiederholte oder längerfristige Exposition	Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

DON Multi-Level Controls      Orale LD50 (Ratte): 7932308

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.4. Mobilität im Boden

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

## DON Multi-Level Controls

Version 0  
Änderungsdatum 2019-01-21

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Achtung, noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß. lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

## Entsorgungsmaßnahmen

Entsorgung gemäß. lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

## Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Entsorgung gemäß. lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

## 14.1. UN-Nummer

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

## 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

## Verordnungen

Hazard Communication Standard: 29 Code of Federal Regulations 1910.1200: Occupational Safety and Health Standards: Z: Toxic and Hazardous Substances: Hazard Communication.

All chemicals in this product are TSCA listed or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory. TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory.

## US State Regulations:

New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List:  
This material contains no reportable componentsPennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List:  
This material contains no reportable components.Rhode Island Right-to-Know Hazardous Substance List:  
This material contains no reportable components.

## DON Multi-Level Controls

Version 0

Änderungsdatum 2019-01-21

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Weitere Angaben**

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen ("Informationen") werden in gutem Glauben vorgelegt und gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. Über die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen wird keine Zusicherung gegeben. Aufgrund der vielen Faktoren, die die Verwendung dieses Produkts beeinflussen, werden die Informationen außerdem unter der Bedingung geliefert, dass die Person (en), die sie erhalten, vor der Verwendung ihre eigene Entscheidung hinsichtlich ihrer Eignung für ihre eigenen einzigartigen Zwecke treffen.

Außer wie ausdrücklich hierin angegeben, bestehen KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN, GARANTIEN ODER ZUSICHERUNGEN JEDLICHER ART, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, VERHALTENSWEISE, VERWENDUNG DES HANDELS ODER ERGEBNISSE DURCH DIE BENUTZUNG DIESES PRODUKTES ERHALTENE PRODUKTE werden in Bezug auf dieses Produkt oder die Verwendung dieses Produkts hergestellt. Das Produkt wird "so wie es ist" geliefert und unterliegt nur den hier gegebenen Garantien. Es wird keine Haftung für die Verwendung dieses Produkts übernommen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/7

## DON-HRP Conjugate

Version 0

Änderungsdatum 2019-01-21

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	DON-HRP Conjugate
Produktcode	8310, 8331, 8332, 8335

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

Verwendungszweck	[SU3] Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten; [PC21] Laborchemikalien;
Beschreibung	Nur für den Laboreinsatz bestimmt.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Neogen Corporation
Anschrift	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	regulatorysupport@neogen.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	1 800 234-5333
--------------	----------------

#### Weitere Angaben

Hotline(s):	Medizinisch: Vereinigte Staaten (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Verschütten/CHEMTREC: Vereinigte Staaten (1-800-424-9300), International (1-703-527-3887).
-------------	---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweis	Keine bedeutende Gefahr
-----------------	-------------------------

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

#### EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierung gsnr	Conc. (%/w/w)	Einstufung
Pyridine (Pyridin)	613-002-00-7	110-86-1	203-809-9			Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302;
Acetone (Aceton)	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2			Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;



# DON-HRP Conjugate

Version 0  
 Änderungsdatum 2019-01-21

## Beschreibung

Keine Komponenten müssen gemäß den geltenden Vorschriften offengelegt werden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Augenkontakt	Unverzöglich mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Unverzöglich mit reichlich Wasser ausspülen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen, außer dies wird von einem Arzt empfohlen. Einer bewussten Person niemals etwas oral verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Einatmen kann zu Husten, Engegefühl in der Brust und Reizung der Atemwege führen.
Augenkontakt	Kann Augenreizungen verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 2, 8 & 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe

# DON-HRP Conjugate

Version 0  
 Änderungsdatum 2019-01-21

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

	beachten. Berührung mit den Augen vermeiden. In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
--	--

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten


	In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.
--	--

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

	See Section 1.2 for further information.
--	--

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

	
8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Soweit erforderlich verwenden.: Schutzkleidung.
Augen - / Gesichtsschutz	Soweit erforderlich verwenden.: Geeigneter Augenschutz.
Hautschutz - Handschutz	Soweit erforderlich verwenden.: Chemikalienbeständige Handschuhe.
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Berufliche Expositionsgrenzen	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

## DON-HRP Conjugate

Version 0

Änderungsdatum 2019-01-21

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

<b>Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Durchsichtig/hellgelb
<b>Geruch</b>	Geruchlos/Leicht
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungszahl</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Entfällt.
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit</b>	Wasserlöslich

## 9.2. Sonstige Angaben

<b>FOV (Flüchtige organische Verbindungen)</b>	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

## 10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Keine bedeutende Gefahr.
--	--------------------------

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Vor Hitze schützen.
--	---------------------

## 10.5. Unverträgliche Materialien

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Kohlenoxide.
--	--------------

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Kann Hautreizungen verursachen.
<b>schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Kann Augenreizungen verursachen.

## DON-HRP Conjugate

Version 0  
Änderungsdatum 2019-01-21

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keimzell-Mutagenität	Keine bedeutende Gefahr.
Karzinogenität	In der Internationalen Agentur für die Erforschung von Krebs-Monographien, Band 1-112, wurde kein potentielles Karzinogen gefunden. Nicht aufgeführt im 13. Toxikologie-Programm über Karzinogene. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt.
Fortpflanzungstoxizität	Keine bedeutende Gefahr.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine bedeutende Gefahr.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine bedeutende Gefahr.
Aspirationsgefahr	Keine bedeutende Gefahr.
Wiederholte oder längerfristige Exposition	Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

DON-HRP Conjugate	Orale LD50 (Ratte): 90909
-------------------	---------------------------

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

## 12.4. Mobilität im Boden

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

	Achtung, noch nicht vollständig geprüfter Stoff.
--	--

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

	Entsorgung gemäß. lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	--

## Entsorgungsmaßnahmen

	Entsorgung gemäß. lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	--

## Entsorgung von Verpackungsmaterialien

	Entsorgung gemäß. lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	--

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## 14.1. UN-Nummer

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

# DON-HRP Conjugate

Version 0  
 Änderungsdatum 2019-01-21

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Verordnungen

Hazard Communication Standard: 29 Code of Federal Regulations 1910.1200: Occupational Safety and Health Standards: Z: Toxic and Hazardous Substances: Hazard Communication.

All chemicals in this product are TSCA listed or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory. TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory.

US State Regulations:

New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List:  
 This material contains no reportable components

Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List:  
 This material contains no reportable components.

Rhode Island Right-to-Know Hazardous Substance List:  
 This material contains no reportable components.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

#### Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 Acute Tox. 4: H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 Acute Tox. 4: H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
 STOT SE 3: H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Weitere Angaben

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen ("Informationen") werden in gutem Glauben vorgelegt und gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. Über die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen wird keine Zusicherung gegeben. Aufgrund der vielen Faktoren, die die Verwendung dieses Produkts beeinflussen, werden die Informationen außerdem unter der Bedingung geliefert, dass die Person (en), die sie erhalten, vor der Verwendung ihre eigene Entscheidung hinsichtlich ihrer Eignung für

# DON-HRP Conjugate

Version 0

Änderungsdatum 2019-01-21

## Weitere Angaben

ihre eigenen einzigartigen Zwecke treffen.

Außer wie ausdrücklich herein angegeben, bestehen KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN, GARANTIEEN ODER ZUSICHERUNGEN JEDLICHER ART, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, VERHALTENSWEISE, VERWENDUNG DES HANDELS ODER ERGEBNISSE DURCH DIE BENUTZUNG DIESES PRODUKTES ERHALTENE PRODUKTE werden in Bezug auf dieses Produkt oder die Verwendung dieses Produkts hergestellt. Das Produkt wird "so wie es ist" geliefert und unterliegt nur den hier gegebenen Garantien. Es wird keine Haftung für die Verwendung dieses Produkts übernommen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/7

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2019-01-15

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	K-Blue® Advanced TMB Substrate
Produktcode	319175, 319176, 319177, 319257, 319171, 319210-L, 319210, 319170-W, 319174-W.

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

Beschreibung	Substratlösung.
--------------	-----------------

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Neogen Corporation
Anschrift	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	regulatorysupport@neogen.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	1 800 234-5333
--------------	----------------

#### Weitere Angaben

Hergestellt von:	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
Hotline(s):	Medizinisch: Vereinigte Staaten (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Verschütten/CHEMTREC: Vereinigte Staaten (1-800-424-9300), International (1-703-527-3887).

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweis	Keine bedeutende Gefahr
-----------------	-------------------------

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
-----------------	---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2019-01-15

## 3.2. Gemische

## EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
2-Pyrrolidinone		616-45-5	210-483-1			Eye Irrit. 2: H319;
Urea hydrogen peroxide		124-43-6	204-701-4			Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;

## Weitere Angaben

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen.
Hautkontakt	Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.
Verschlucken	KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Kann Atemwegsreizungen verursachen.
Augenkontakt	Kann Augenreizungen verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Einatmen	Falls Sie sich unwohl fühlen, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch (Etikett vorzeigen).
Augenkontakt	Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig.
Hautkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	Falls Sie sich unwohl fühlen, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch (Etikett vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung



## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2019-01-15

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 2, 8 & 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Behälter gut verschlossen aufbewahren. Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen siehe Abschnitt 1.2.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Berufliche Expositionsgrenzen.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



## 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

## 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

## Augen - / Gesichtsschutz

Soweit erforderlich verwenden: Geeigneter Augenschutz.

## Hautschutz - Handschutz

Soweit erforderlich verwenden: Chemikalienbeständige Handschuhe.

## Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

## Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

## Berufliche Expositionsgrenzen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2019-01-15

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

<b>Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Durchsichtig/hellblau
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH</b>	3.1 - 3.5
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungszahl</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Fettlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar

## 9.2. Sonstige Angaben

<b>Leitfähigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oberflächenspannung</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gasgruppe</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Benzene Content</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Bleigehalt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>FOV (Flüchtige organische Verbindungen)</b>	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.5. Unverträgliche Materialien

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2019-01-15

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann Hautreizungen verursachen.
schwere Augenschädigung/ -reizung	Kann Augenreizungen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität	Nicht aufgeführt im 13. Toxikologie-Programm über Karzinogene. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. In der Internationalen Agentur für die Erforschung von Krebs-Monographien, Band 1-112, wurde kein potentiell Karzinogen gefunden.
Fortpflanzungstoxizität	Keine Daten verfügbar.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine Daten verfügbar.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar.
Wiederholte oder längerfristige Exposition	Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.1. Toxizität

	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 12.4. Mobilität im Boden

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

	Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	---

## Entsorgungsmaßnahmen

	Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.
--	--

## Entsorgung von Verpackungsmaterialien

	Leere Behälter NICHT wiederverwerten. Leere Behälter können entweder entsorgt oder
--	--

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2019-01-15

## Entsorgung von Verpackungsmaterialien

wiederverwertet werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

## 14.1. UN-Nummer

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Keine Daten verfügbar.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Entfällt.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

## 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

## Verordnungen

VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

US State Regulations:

New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List:

2-Pyrrolidinone: Y

Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List:

2-Pyrrolidinone: Y , 1,2, Ethanediamine, N,N'-bis(2-aminoethyl):Y.

Massachusetts Right-to-Know Hazardous Substance List: 2-Pyrrolidinone: Y.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## Sonstige Angaben

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2019-01-15

## Sonstige Angaben

Version	Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab: 8 - Hautschutz - Handschutz. 8 - Augen - / Gesichtsschutz.
Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Ox. Sol. 3: H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Skin Corr. 1B: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

## Weitere Angaben

	<p>HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen ("Informationen") werden in gutem Glauben vorgelegt und gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. Über die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen wird keine Zusicherung gegeben. Aufgrund der vielen Faktoren, die die Verwendung dieses Produkts beeinflussen, werden die Informationen außerdem unter der Bedingung geliefert, dass die Person (en), die sie erhalten, vor der Verwendung ihre eigene Entscheidung hinsichtlich ihrer Eignung für ihre eigenen einzigartigen Zwecke treffen.</p> <p>Außer wie ausdrücklich hierin angegeben, bestehen KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN, GARANTIEEN ODER ZUSICHERUNGEN JEDLICHER ART, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, VERHALTENSWEISE, VERWENDUNG DES HANDELS ODER ERGEBNISSE DURCH DIE BENUTZUNG DIESES PRODUKTES ERHALTENE PRODUKTE werden in Bezug auf dieses Produkt oder die Verwendung dieses Produkts hergestellt. Das Produkt wird "so wie es ist" geliefert und unterliegt nur den hier gegebenen Garantien. Es wird keine Haftung für die Verwendung dieses Produkts übernommen.</p>
--	---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/7

## Red Stop Solution

Version 1

Änderungsdatum 2018-08-31

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	Red Stop Solution
Produktcode	301474, 301475, 301476, 301471, 301473, 301210, 301XXX.

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

Beschreibung	.
--------------	---

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Neogen Corporation
Anschrift	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	regulatorysupport@neogen.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	1 800 234-5333
--------------	----------------

#### Weitere Angaben

Hergestellt von:	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
Hotline(s):	Medizinisch: Vereinigte Staaten (1-800-498-5743), International (1-651-523-0318). Verschütten/CHEMTREC: Vereinigte Staaten (1-800-424-9300), International (1-703-527-3887).

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008	Keine bedeutende Gefahr.
-------------------------------------	--------------------------

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweis	Keine bedeutende Gefahr
-----------------	-------------------------

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
-----------------	---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

# Red Stop Solution

Version 1  
 Änderungsdatum 2018-08-31

## 3.2. Gemische

EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Sodium fluoride.		7681-49-4	231-667-8		0 - 0.5%	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1C: H314; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 3: H402;

## Weitere Angaben

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen.
Hautkontakt	Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.
Verschlucken	KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Kann Atemwegsreizungen verursachen.
Augenkontakt	Kann Augenreizungen verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Einatmen	Falls Sie sich unwohl fühlen, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch (Etikett vorzeigen).
Augenkontakt	Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	Falls Sie sich unwohl fühlen, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch (Etikett vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete

# Red Stop Solution

Version 1  
Änderungsdatum 2018-08-31

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Behälter umfüllen. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 2, 8 & 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Behälter gut verschlossen aufbewahren. Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen siehe Abschnitt 1.2.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Berufliche Expositionsgrenzen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Augen - / Gesichtsschutz

Folgendes tragen: Zugelassene Schutzbrille.

#### Hautschutz - Handschutz

Folgendes tragen: Chemikalienbeständige Handschuhe.

#### Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### Berufliche Expositionsgrenzen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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



## Red Stop Solution

Version 1  
Änderungsdatum 2018-08-31

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

<b>Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Durchsichtig/Rot
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH</b>	8.7
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungszahl</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Fettlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit</b>	Mischbar mit Wasser

## 9.2. Sonstige Angaben

<b>Leitfähigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oberflächenspannung</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gasgruppe</b>	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.5. Unverträgliche Materialien

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Keine Daten verfügbar.
------------------------	------------------------

## Red Stop Solution

Version 1  
Änderungsdatum 2018-08-31

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann Hautreizungen verursachen.
schwere Augenschädigung/ -reizung	Kann Augenreizungen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität	Nicht aufgeführt im 13. Toxikologie-Programm über Karzinogene. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt.
Fortpflanzungstoxizität	Keine Daten verfügbar.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine Daten verfügbar.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar.
Wiederholte oder längerfristige Exposition	Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 12.4. Mobilität im Boden

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

	Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	---

## Entsorgungsmaßnahmen

	Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.
--	--

## Entsorgung von Verpackungsmaterialien

	Leere Behälter NICHT wiederverwerten. Leere Behälter können entweder entsorgt oder wiederverwertet werden.
--	--

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## 14.1. UN-Nummer

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

# Red Stop Solution

Version 1  
 Änderungsdatum 2018-08-31

## 14.3. Transportgefahrenklassen

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

## 14.4. Verpackungsgruppe

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

## 14.5. Umweltgefahren

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
	Keine Daten verfügbar.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
	Entfällt.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<b>Verordnungen</b>	<p>VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).</p> <p>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.</p> <p>US State Regulations:          New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List:          This material contains no reportable components.</p> <p>Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List:          Sodium fluoride: Y, Phosphoric acid: Y.</p>
---------------------	--

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

<b>Version</b>	<p>Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Beschreibung.</li> <li>1 - Produktcode.</li> <li>1 - Hergestellt von:.</li> <li>1 - Hotline(s):.</li> </ul>
<b>Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3</b>	<p>Acute Tox. 3: H301 - Giftig bei Verschlucken.</p> <p>Skin Corr. 1C: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>Aquatic Acute 3: H402 - Harmful to aquatic life.</p>

### Weitere Angaben

# Red Stop Solution

Version 1

Änderungsdatum 2018-08-31

## Weitere Angaben

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen ("Informationen") werden in gutem Glauben vorgelegt und gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. Über die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen wird keine Zusicherung gegeben. Aufgrund der vielen Faktoren, die die Verwendung dieses Produkts beeinflussen, werden die Informationen außerdem unter der Bedingung geliefert, dass die Person (en), die sie erhalten, vor der Verwendung ihre eigene Entscheidung hinsichtlich ihrer Eignung für ihre eigenen einzigartigen Zwecke treffen.

Außer wie ausdrücklich hierin angegeben, bestehen KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN, GARANTIEN ODER ZUSICHERUNGEN JEDLICHER ART, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, VERHALTENSWEISE, VERWENDUNG DES HANDELS ODER ERGEBNISSE DURCH DIE BENUTZUNG DIESES PRODUKTES ERHALTENE PRODUKTE werden in Bezug auf dieses Produkt oder die Verwendung dieses Produkts hergestellt. Das Produkt wird "so wie es ist" geliefert und unterliegt nur den hier gegebenen Garantien. Es wird keine Haftung für die Verwendung dieses Produkts übernommen.