



Kit SDB-Deckblatt

Produktname:

Artikelnummer(n):

Dies ist ein Testkit, das aus mehreren einzelnen Komponenten besteht, die unten aufgeführt sind und von denen jede ein eigenes Sicherheitsdatenblatt (SDS) haben kann. Wenn für ein Bauteil kein Sicherheitsdatenblatt enthalten ist, handelt es sich um einen Artikel, der keine besonders besorgniserregenden Stoffe enthält, die in die Kandidatenliste für die Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 2020/878 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) aufgenommen wurden, und kein Sicherheitsdatenblatt verlangt.

Kit-Komponenten:

Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter der Neogen Corporation.  
Weitere Informationen zu diesem Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie von [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).



# SICHERHEITSDATENBLATT

selon 2020/878

Seite 1/10

## DON Multi-Level Controls

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Produktname | DON Multi-Level Controls |
| Produktcode | (8310)                   |

#### 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     | Vorgesehen für den Einsatz in der Routineanalytik, einschließlich Qualitätskontrolle und -überwachung. Verwenden Sie keine Komponenten aus diesem Kit mit anderen Kits. |

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

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

#### 1.4. Notrufnummer

24 Stunden:  
Medizinisch: 1-651-523-0318 (international)  
Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (international)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008 | Aufgrund der verfügbaren Daten wird dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft. |
|----------------------------------|---|

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### 2.3. Sonstige Gefahren

|                 |  |
|-----------------|--|
| Andere Gefahren | Enthält Material, das schädlich sein, wenn es geschluckt wird. |
|-----------------|--|

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Beschreibung

Keine Komponenten müssen gemäß den geltenden Vorschriften offengelegt werden.  
Die aufgelisteten Konzentrationen sind keine Produktspezifikationen.

## DON Multi-Level Controls

Version 3  
Änderungsdatum 2023-03-15

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Particle Characteristics</b> |           |
|                                 | Entfällt. |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Weitere Angaben</b> |   |
|                        | Der vollständige Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten Sicherheitshinweise ist in Abschnitt 16 enthalten. |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | 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.                           |
| <b>Augenkontakt</b> | Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.   |
| <b>Verschlucken</b> | Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, die Giftinformationszentrale oder der Arzt sagen dies. Den Mund gut ausspülen. 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**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Kann Atemwegsreizungen verursachen.                 |
| <b>Augenkontakt</b> | Kann Augenreizungen verursachen.                    |
| <b>Hautkontakt</b>  | Kann Hautreizungen verursachen.                     |
| <b>Verschlucken</b> | Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen. |

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

|  |   |
|--|---|
|  | Die betroffene Person sofort von der Kontaminationsquelle entfernen. Bei Verbrennungen oder Vergiftungserscheinungen in ein Krankenhaus überweisen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|--|---|

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

|  |  |
|--|--|
|  | Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden. |
|--|--|

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

|  |  |
|--|--|
|  | Das Produkt unterstützt keine Verbrennung. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. |
|--|--|

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|  |  |
|--|--|
|  | Dampfnebel nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen. |
|--|--|

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

|  |  |
|--|--|
|  | Soweit erforderlich verwenden: Schutzausrüstung, Schutzkleidung. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. |
|--|--|

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Bodenkontaminierung |
|--|--|

# DON Multi-Level Controls

Version 3  
 Änderungsdatum 2023-03-15

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

durch das Produkt verhindern.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2, 8, and 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. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Lesen Sie das gesamte Etikett und befolgen Sie alle Gebrauchsanweisungen, Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen.

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

Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 8 °C lagern. NICHT gefrieren lassen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Verunreinigen Sie Wasser, Lebensmittel oder Futtermittel nicht durch Lagerung oder Entsorgung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 1.2.

### Weitere Angaben

Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

### 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: Schutzausrüstung.

#### Augen - / Gesichtsschutz

Soweit erforderlich verwenden: Geeigneter Augenschutz.

#### Hautschutz - Handschutz

Soweit erforderlich verwenden: Chemikalienbeständige Handschuhe aus wasserfestem Material. Waschen Sie die Außenseite der Handschuhe, bevor Sie sie entfernen.

## DON Multi-Level Controls

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|  |   |
|--|---|
| <b>Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen</b> | Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung getrennt von anderen Wäschen mit Waschmittel und Wasser waschen.   |
| <b>Atemschutz</b>                            | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.   |
| <b>Berufliche Expositionsgrenzen</b>         | Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen. Die Kleidung vor Kontakt mit dem Produkt schützen. Chemiedusche. Augenwaschstation bereitstellen. |

## Weitere Angaben

|  |   |
|--|---|
|  | Kontaminierte Kleidung vor dem erneuten Tragen entfernen und waschen. |
|--|---|

## 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>Ufanks Kachpunkt</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>Relativ Dampfdicht</b>          | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dicht / Relativ Dicht</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>     | Entfällt.             |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Löslichkeit</b>                 | Wasserlöslich         |

## 9.2. Sonstige Angaben

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Leitfähigkeit</b>                           | Keine Daten verfügbar |
| <b>Oberflächenspannung</b>                     | Keine Daten verfügbar |
| <b>Gasgruppe</b>                               | Keine Daten verfügbar |
| <b>Benzolgehalt</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

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

## 10.2. Chemische Stabilität

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

## DON Multi-Level Controls

Version 3  
Änderungsdatum 2023-03-15

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter den angegebenen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, die zu übermäßigen Temperaturen oder Druck führen.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Extremen Temperaturen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1 Informationen iwwert Gefor Klassen

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute Toxizität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                                       | Kann Hautreizungen verursachen.   |
| <b>Schwere Augenschädigung/<br/>-reizung</b>                               | Kann Augenreizungen verursachen.  |
| <b>Sensibilisierung der<br/>Atemwege/Haut</b>                              | Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen.   |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>  | Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet.  |
| <b>Karzinogenität</b>  | Keine Komponenten größer als 0,01% sind in der American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values aufgeführt.<br>In den Monographien der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) sind keine Komponenten mit mehr als 0,01 % aufgeführt.<br>Keine Komponenten größer als 0,01% sind im NTP-Bericht über Karzinogene (National Toxicology Program) aufgeführt.<br>Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. |
| <b>Fortpflanzungstoxizität</b>   | Es wurde über keine teratogenen Wirkungen berichtet.  |
| <b>Spezifische<br/>Zielorgan-Toxizität bei<br/>einmaliger Exposition</b>   | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.   |
| <b>Spezifische<br/>Zielorgan-Toxizität bei<br/>wiederholter Exposition</b> | Keine bedeutende Gefahr.  |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   | Keine bedeutende Gefahr.  |
| <b>Wiederholte oder<br/>längerfristige Exposition</b>                      | Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung von Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich.   |

## 11.1.2. Gemische

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

## 11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 3.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

Keine Daten verfügbar

## 11.1.5. Gefahrenklasse

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 14.

## 11.1.6. Einstufungskriterien

## DON Multi-Level Controls

Version 3  
Änderungsdatum 2023-03-15**11.1.6. Einstufungskriterien**

|  |   |
|--|---|
|  | Basierend auf den Überlegungen des Global Harmonisierten Systems (GHS) zur Einstufung von Gemischen. Siehe Abschnitt 15 für behördliche Zitate. |
|--|---|

**11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|  |  |
|--|--|
|  | Augenkontakt. Hautkontakt. Verschlucken. Einatmen. |
|--|--|

**11.1.8. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2. |
|--|--|

**11.1.9. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2. |
|--|--|

**11.1.10. Wechselwirkungen**

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

**11.1.11. Fehlen spezifischer Daten**

|  |   |
|--|---|
|  | <1% dieses Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität. |
|--|---|

**11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben**

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3. |
|--|--|

**11.1.13. Sonstige Angaben**

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

**Weitere Angaben**

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

**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 Endokrine stéierend Eegeschaften**

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

**12.7 Autres effets néfastes**

|  |   |
|--|---|
|  | Spezifische Testdaten für das Gemisch sind nicht verfügbar. |
|--|---|

**Weitere Angaben**

|  |   |
|--|---|
|  | Halten Sie sich von Seen, Teichen oder Bächen fern. Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern. |
|--|---|

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

# DON Multi-Level Controls

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |   |
|--|---|
|  | Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. |
|--|---|

### Entsorgungsmaßnahmen

|  |  |
|--|--|
|  | Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. |
|--|--|

### Entsorgung von Verpackungsmaterialien

|  |   |
|--|---|
|  | Nicht nachfüllbarer Behälter. Diesen Behälter nicht wiederverwenden oder nachfüllen.<br>Wenn leer: Diesen Behälter nicht wiederverwenden. In den Müll werfen oder zur Wiederverwertung anbieten, falls vorhanden. Bei teilweiser Befüllung: Anweisungen zur Entsorgung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Abfallentsorger. Stellen Sie nicht verwendete Produkte niemals in Abflüsse im Innen- oder Außenbereich. |
|--|---|

## 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 Maritime Transport am Bulk no IMO Instrumenter

|  |   |
|--|---|
|  | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Verordnungen</b>                                    | KOMMISSIONSREGULATION (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020, d'Ännerung vun der Annexe II zum Reglement (EC) No 1907/2006 vom Europäesche Parlament a vom Conseil iwver d'Registréierung, Evaluatioun, Autorisatioun a Restriktioun vu Chemikalien (REACH).   |
| <b>Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen:</b> | --International--.<br>Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle): Entfällt.<br>Chemiewaffenübereinkommen (OPCW): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Treibhausgase des Kyoto-Protokolls: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Mercosur-Abkommen: Anwendbar.<br>Montrealer Protokoll: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Das Rotterdamer Übereinkommen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten. |



## DON Multi-Level Controls

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

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

Das Stockholmer Übereinkommen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

--Asien und die ASEAN-Nationen--.

Katalog gefährlicher Chemikalien (China): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Verordnung des Handelsministers der Republik Indonesien, Nummer 75, Jahr 2014, betreffend die zweite Änderung des Handelsministers, Nummer 44, Jahr 2009, betreffend die Bereitstellung, Verteilung und Kontrolle gefährlicher Stoffe: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Luftverschmutzungskontrollgesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Chemikalienkontrollgesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Arbeitsschutzgesetz, Gefährliche Stoffe (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Gesetz über giftige und schädliche Stoffe (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

PRTR-SDS-Gesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Gesetz zur Bekämpfung der Bodenkontamination (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Gesetz zur Kontrolle der Wasserverschmutzung (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Genehmigungspflichtige chemische Stoffe (Korea): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Eingeschränkte oder verbotene Stoffe (Korea): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Anwendung und Standards für die Exposition gesundheitsgefährdender Chemikalien (USECHH), Verordnung 2000 (Malaysia): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen (PICCS): Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen sowie gefährlicher und nuklearer Abfälle (RA6969);, Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

Taiwan Gesetz zur Kontrolle giftiger und betroffener chemischer Substanzen (TCCSCA): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Gefahrstoffgesetz (Thailand): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Chemikaliengesetz (Vietnam): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

--Australien und Neuseeland--.

Australischer Gefahrgutcode: Entfällt.

Australisches Inventar chemischer Substanzen (AICS): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

Neuseeländisches Chemikalieninventar (NZIoC): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

--Europäische Union (EU) und Großbritannien--.

Zulassungsliste (Anhang XIV reach): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Anhang XVII für REACH: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten, Keine Einschränkungen.

## DON Multi-Level Controls

Version 3  
 Änderungsdatum 2023-03-15

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Artikel 95 der Biozidprodukte-Verordnung (BPR): Entfällt.</p> <p>--Nordamerika--.</p> <p>Liste der inländischen/nicht inländischen Stoffe: Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.</p> <p>Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen.</p> <p>Massachusetts-Liste der zu wissenden gefährlichen Substanzen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>New Jersey Worker and Community Right to Know Act: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Recht von Pennsylvania auf Recht: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Rhode Island Recht auf Das Allgemeinrecht: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>California Vorschlag 65: Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen Stoffe mit einer Konzentration von &gt;0,0001%.</p> |
|--|---|

**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 - Verwendungszweck.</li> <li>3 - Particle Characteristics.</li> <li>7 - 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten.</li> <li>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Leitfähigkeit).</li> <li>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Gasgruppe).</li> <li>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Oberflächenspannung).</li> <li>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Produktunterkategorie).</li> <li>16 - Maximale VOC-Gehalt.</li> </ul>   |
| <b>Akronyme</b> | <p>ADR/RID: Europäische Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene (RID) und auf der Straße (ADR).</p> <p>CAS No.: Service für chemische Zusammenfassungen.</p> <p>CLASS: Klassifikations-, Kennzeichnungs- und Sicherheitsdatenblatt gefährlicher Chemikalien Verordnung 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.</p> <p>GHS: Global harmonisiertes System.</p> <p>HCS 2012: US Gefahrenkommunikationsnorm (überarbeitet 2012).</p> <p>IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung.</p> <p>ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.</p> <p>IMDG: Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr.</p> <p>LD: Letale Dosis.</p> <p>OEL: Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.</p> <p>OSHA: Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde.</p> <p>PEL: Zulässige Expositionsgrenze.</p> <p>REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.</p> <p>STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.</p> <p>SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.</p> <p>US DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten.</p> <p>VOC: Flüchtige organische Verbindung.</p> <p>WEL: Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.</p> |

**Weitere Angaben**

## DON Multi-Level Controls

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

## 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

selon 2020/878

Seite 1/10

## DON-HRP Conjugate

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Produktname | DON-HRP Conjugate |
| Produktcode | (8310)            |

#### 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     | Vorgesehen für den Einsatz in der Routineanalytik, einschließlich Qualitätskontrolle und -überwachung. Verwenden Sie keine Komponenten aus diesem Kit mit anderen Kits. |

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

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

#### 1.4. Notrufnummer

24 Stunden:  
Medizinisch: 1-651-523-0318 (international)  
Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (international)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008 | Aufgrund der verfügbaren Daten wird dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft. |
|----------------------------------|---|

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### 2.3. Sonstige Gefahren

|                 |  |
|-----------------|--|
| Andere Gefahren | Enthält Material, das schädlich sein, wenn es geschluckt wird. |
|-----------------|--|

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Beschreibung

Keine Komponenten müssen gemäß den geltenden Vorschriften offengelegt werden.  
Die aufgelisteten Konzentrationen sind keine Produktspezifikationen.

## DON-HRP Conjugate

Version 3  
Änderungsdatum 2023-03-15

## Particle Characteristics

|  |           |
|--|-----------|
|  | Entfällt. |
|--|-----------|

## Weitere Angaben

|  |   |
|--|---|
|  | Der vollständige Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten Sicherheitshinweise ist in Abschnitt 16 enthalten. |
|--|---|

**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 Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  |
| Hautkontakt  | Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.   |
| Verschlucken | Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, die Giftinformationszentrale oder der Arzt sagen dies. Den Mund gut ausspülen. 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     | 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

|  |   |
|--|---|
|  | Die betroffene Person sofort von der Kontaminationsquelle entfernen. Bei Verbrennungen oder Vergiftungserscheinungen in ein Krankenhaus überweisen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|--|---|

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

## 5.1. Löschmittel

|  |  |
|--|--|
|  | Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden. |
|--|--|

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|  |  |
|--|--|
|  | Das Produkt unterstützt keine Verbrennung. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. |
|--|--|

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|  |  |
|--|--|
|  | Dampfnebel nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen. |
|--|--|

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

|  |  |
|--|--|
|  | Soweit erforderlich verwenden: Schutzausrüstung, Schutzkleidung. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. |
|--|--|

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|  |   |
|--|---|
|  | Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Bodenkontamination |
|--|---|

# DON-HRP Conjugate

Version 3  
 Änderungsdatum 2023-03-15

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

durch das Produkt verhindern.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2, 8, and 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. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Lesen Sie das gesamte Etikett und befolgen Sie alle Gebrauchsanweisungen, Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen.

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

Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 8 °C lagern. NICHT gefrieren lassen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Verunreinigen Sie Wasser, Lebensmittel oder Futtermittel nicht durch Lagerung oder Entsorgung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 1.2.

### Weitere Angaben

Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

### 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: Schutzausrüstung.

#### Augen - / Gesichtsschutz

Soweit erforderlich verwenden: Geeigneter Augenschutz.

#### Hautschutz - Handschutz

Soweit erforderlich verwenden: Chemikalienbeständige Handschuhe aus wasserfestem Material. Waschen Sie die Außenseite der Handschuhe, bevor Sie sie entfernen.

## DON-HRP Conjugate

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|  |   |
|--|---|
| <b>Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen</b> | Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung getrennt von anderen Wäschen mit Waschmittel und Wasser waschen.   |
| <b>Atemschutz</b>                            | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.   |
| <b>Berufliche Expositionsgrenzen</b>         | Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen. Die Kleidung vor Kontakt mit dem Produkt schützen. Chemiedusche. Augenwaschstation bereitstellen. |

## Weitere Angaben

|  |   |
|--|---|
|  | Kontaminierte Kleidung vor dem erneuten Tragen entfernen und waschen. |
|--|---|

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 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>Ufanks Kachpunkt</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>Relativ Dampfdicht</b>          | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dicht / Relativ Dicht</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>     | Entfällt.             |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Löslichkeit</b>                 | Wasserlöslich         |

## 9.2. Sonstige Angaben

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Leitfähigkeit</b>                           | Keine Daten verfügbar |
| <b>Oberflächenspannung</b>                     | Keine Daten verfügbar |
| <b>Gasgruppe</b>                               | Keine Daten verfügbar |
| <b>Benzolgehalt</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

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

## 10.2. Chemische Stabilität

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



## DON-HRP Conjugate

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter den angegebenen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, die zu übermäßigen Temperaturen oder Druck führen.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Extremen Temperaturen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1 Informationen iwwert Gefor Klassen

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute Toxizität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                                       | Kann Hautreizungen verursachen.   |
| <b>Schwere Augenschädigung/<br/>-reizung</b>                               | Kann Augenreizungen verursachen.  |
| <b>Sensibilisierung der<br/>Atemwege/Haut</b>                              | Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen.   |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>  | Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet.  |
| <b>Karzinogenität</b>  | Keine Komponenten größer als 0,01% sind in der American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values aufgeführt.<br>In den Monographien der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) sind keine Komponenten mit mehr als 0,01 % aufgeführt.<br>Keine Komponenten größer als 0,01% sind im NTP-Bericht über Karzinogene (National Toxicology Program) aufgeführt.<br>Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. |
| <b>Fortpflanzungstoxizität</b>   | Es wurde über keine teratogenen Wirkungen berichtet.  |
| <b>Spezifische<br/>Zielorgan-Toxizität bei<br/>einmaliger Exposition</b>   | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.   |
| <b>Spezifische<br/>Zielorgan-Toxizität bei<br/>wiederholter Exposition</b> | Keine bedeutende Gefahr.  |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   | Keine bedeutende Gefahr.  |
| <b>Wiederholte oder<br/>längerfristige Exposition</b>                      | Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung von Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich.   |

## 11.1.2. Gemische

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

## 11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 3.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

Keine Daten verfügbar

## 11.1.5. Gefahrenklasse

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 14.

## 11.1.6. Einstufungskriterien



# DON-HRP Conjugate

Version 3  
 Änderungsdatum 2023-03-15

## 11.1.6. Einstufungskriterien

Basierend auf den Überlegungen des Global Harmonisierten Systems (GHS) zur Einstufung von Gemischen. Siehe Abschnitt 15 für behördliche Zitate.

## 11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Augenkontakt. Hautkontakt. Verschlucken. Einatmen.

## 11.1.8. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2.

## 11.1.9. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2.

## 11.1.10. Wechselwirkungen

Keine Daten verfügbar.

## 11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

<1% dieses Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

## 11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

## 11.1.13. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar.

## 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 Endokrine stéierend Eegeschaften

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

### 12.7 Autres effets néfastes

Spezifische Testdaten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

## Weitere Angaben

Halten Sie sich von Seen, Teichen oder Bächen fern. Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

# DON-HRP Conjugate

Version 3  
Änderungsdatum 2023-03-15

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |   |
|--|---|
|  | Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. |
|--|---|

## Entsorgungsmaßnahmen

|  |  |
|--|--|
|  | Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. |
|--|--|

## Entsorgung von Verpackungsmaterialien

|  |   |
|--|---|
|  | Nicht nachfüllbarer Behälter. Diesen Behälter nicht wiederverwenden oder nachfüllen.<br>Wenn leer: Diesen Behälter nicht wiederverwenden. In den Müll werfen oder zur Wiederverwertung anbieten, falls vorhanden. Bei teilweiser Befüllung: Anweisungen zur Entsorgung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Abfallentsorger. Stellen Sie nicht verwendete Produkte niemals in Abflüsse im Innen- oder Außenbereich. |
|--|---|

## 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 Maritime Transport am Bulk no IMO Instrumenter

|  |   |
|--|---|
|  | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Verordnungen</b>                                    | KOMMISSIONSREGULATION (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020, d'Ännerung vun der Annexe II zum Reglement (EC) No 1907/2006 vom Europäesche Parlament a vom Conseil iwver d'Registréierung, Evaluatioun, Autorisatioun a Restriktioun vu Chemikalien (REACH).   |
| <b>Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen:</b> | --International--.<br>Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle): Entfällt.<br>Chemiewaffenübereinkommen (OPCW): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Treibhausgase des Kyoto-Protokolls: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Mercosur-Abkommen: Anwendbar.<br>Montrealer Protokoll: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Das Rotterdamer Übereinkommen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten. |

## DON-HRP Conjugate

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

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

Das Stockholmer Übereinkommen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

--Asien und die ASEAN-Nationen--.

Katalog gefährlicher Chemikalien (China): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Verordnung des Handelsministers der Republik Indonesien, Nummer 75, Jahr 2014, betreffend die zweite Änderung des Handelsministers, Nummer 44, Jahr 2009, betreffend die Bereitstellung, Verteilung und Kontrolle gefährlicher Stoffe: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Luftverschmutzungskontrollgesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Chemikalienkontrollgesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Arbeitsschutzgesetz, Gefährliche Stoffe (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Gesetz über giftige und schädliche Stoffe (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

PRTR-SDS-Gesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Gesetz zur Bekämpfung der Bodenkontamination (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Gesetz zur Kontrolle der Wasserverschmutzung (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Genehmigungspflichtige chemische Stoffe (Korea): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Eingeschränkte oder verbotene Stoffe (Korea): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Anwendung und Standards für die Exposition gesundheitsgefährdender Chemikalien (USECHH), Verordnung 2000 (Malaysia): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen (PICCS): Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen sowie gefährlicher und nuklearer Abfälle (RA6969);, Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

Taiwan Gesetz zur Kontrolle giftiger und betroffener chemischer Substanzen (TCCSCA): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Gefahrstoffgesetz (Thailand): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Chemikaliengesetz (Vietnam): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

--Australien und Neuseeland--.

Australischer Gefahrgutcode: Entfällt.

Australisches Inventar chemischer Substanzen (AICS): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

Neuseeländisches Chemikalieninventar (NZIoC): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

--Europäische Union (EU) und Großbritannien--.

Zulassungsliste (Anhang XIV reach): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Anhang XVII für REACH: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten, Keine Einschränkungen.

## DON-HRP Conjugate

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Artikel 95 der Biozidprodukte-Verordnung (BPR): Entfällt.</p> <p>--Nordamerika--.</p> <p>Liste der inländischen/nicht inländischen Stoffe: Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.</p> <p>Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen.</p> <p>Massachusetts-Liste der zu wissenden gefährlichen Substanzen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>New Jersey Worker and Community Right to Know Act: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Recht von Pennsylvania auf Recht: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Rhode Island Recht auf Das Allgemeinrecht: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>California Vorschlag 65: Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen Stoffe mit einer Konzentration von &gt;0,0001%.</p> |
|--|---|

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## Sonstige Angaben

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Version</b>  | <p>Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab:</p> <p>3 - Particle Characteristics.</p> <p>7 - 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten.</p> <p>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Leitfähigkeit).</p> <p>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Gasgruppe).</p> <p>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Oberflächenspannung).</p> <p>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Produktunterkategorie).</p> <p>11 - 11.1.4. Toxikologische Angaben.</p> <p>12 - 12.1. Toxizität.</p> <p>16 - Maximale VOC-Gehalt.</p>  |
| <b>Akronyme</b> | <p>ADR/RID: Europäische Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene (RID) und auf der Straße (ADR).</p> <p>CAS No.: Service für chemische Zusammenfassungen.</p> <p>CLASS: Klassifikations-, Kennzeichnungs- und Sicherheitsdatenblatt gefährlicher Chemikalien Verordnung 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.</p> <p>GHS: Global harmonisiertes System.</p> <p>HCS 2012: US Gefahrenkommunikationsnorm (überarbeitet 2012).</p> <p>IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung.</p> <p>ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.</p> <p>IMDG: Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr.</p> <p>LD: Letale Dosis.</p> <p>OEL: Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.</p> <p>OSHA: Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde.</p> <p>PEL: Zulässige Expositionsgrenze.</p> <p>REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.</p> <p>STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.</p> <p>SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.</p> <p>US DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten.</p> <p>VOC: Flüchtige organische Verbindung.</p> <p>WEL: Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.</p> |

# DON-HRP Conjugate

Version 3

Änderungsdatum 2023-03-15

## 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

selon 2020/878

Seite 1/10

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2023-03-16

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |  |
|-------------|--|
| Produktname | K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate            |
| Produktcode | 379171, 379175, 379176, 379177, 379257, 379xxx |

#### 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     | Vorgesehen für den Einsatz in der Routineanalytik, einschließlich Qualitätskontrolle und -überwachung.                                      |

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

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

#### 1.4. Notrufnummer

|  |  |
|--|--|
|  | 24 Stunden:<br>Medizinisch: 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (international) |
|--|--|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008 | Aufgrund der verfügbaren Daten wird dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft. |
|----------------------------------|---|

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### 2.3. Sonstige Gefahren

|                 |  |
|-----------------|--|
| Andere Gefahren | Enthält Material, das schädlich sein, wenn es geschluckt wird. |
|-----------------|--|

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2023-03-16

## 3.2. Gemische

## EC 1272/2008

| Chemische Bezeichnung  | Index-Nr. | CAS-Nr.  | EG-Nr.    | REACH-Nr. | Conc. (%w/w) | Einstufung   |
|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------------|--|
| Dimethyl sulfoxide     |           | 67-68-5  | 200-664-3 |           | 1 - <10%     | Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; |
| Urea hydrogen peroxide |           | 124-43-6 | 204-701-4 |           | 0 - <0.5%    | Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;     |

## Beschreibung

Die aufgelisteten Konzentrationen sind keine Produktspezifikationen.

## Particle Characteristics

Entfällt.

## Weitere Angaben

Der vollständige Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten Sicherheitshinweise ist in Abschnitt 16 enthalten.

## 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  | Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.   |
| Verschlucken | Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, die Giftinformationszentrale oder der Arzt sagen dies. Den Mund gut ausspülen. 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     | 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

|  |   |
|--|---|
|  | Die betroffene Person sofort von der Kontaminationsquelle entfernen. Bei Verbrennungen oder Vergiftungserscheinungen in ein Krankenhaus überweisen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|--|---|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht als brennbar einsetzbar, aber dieses Produkt enthält entzündliche Stoffe bei &lt;10.0%. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2  
 Änderungsdatum 2023-03-16

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Dampfnebel nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Soweit erforderlich verwenden: Schutzausrüstung, Schutzkleidung. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern.

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

Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2, 8, and 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. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Lesen Sie das gesamte Etikett und befolgen Sie alle Gebrauchsanweisungen, Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen.

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

Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 30 °C lagern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Verunreinigen Sie Wasser, Lebensmittel oder Futtermittel nicht durch Lagerung oder Entsorgung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 1.2.

### Weitere Angaben

Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition




## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2

Änderungsdatum 2023-03-16

## 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: Schutzausrüstung.  |
| Augen - / Gesichtsschutz   | Soweit erforderlich verwenden: Geeigneter Augenschutz.  |
| Hautschutz - Handschutz  | Soweit erforderlich verwenden: Chemikalienbeständige Handschuhe aus wasserfestem Material. Waschen Sie die Außenseite der Handschuhe, bevor Sie sie entfernen.  |
| Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen  | Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung getrennt von anderen Wäschen mit Waschmittel und Wasser waschen.   |
| Atemschutz   | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.   |
| Berufliche Expositionsgrenzen  | Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen. Die Kleidung vor Kontakt mit dem Produkt schützen. Chemiedusche. Augenwaschstation bereitstellen. |

## Weitere Angaben

|  |   |
|--|---|
|  | Kontaminierte Kleidung vor dem erneuten Tragen entfernen und waschen. |
|--|---|

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Zustand</b>                     | Flüssigkeit           |
| <b>Farbe</b>                       | Durchsichtig/Farblos  |
| <b>Geruch</b>                      | Geruchlos             |
| <b>Geruchsschwelle</b>             | Keine Daten verfügbar |
| <b>pH</b>                          | 3.1 - 3.4             |
| <b>Schmelzpunkt</b>                | Keine Daten verfügbar |
| <b>Gefrierpunkt</b>                | Keine Daten verfügbar |
| <b>Ufanks Kachpunkt</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>Relativ Dampdicht</b>           | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dicht / Relativ Dicht</b>       | Keine Daten verfügbar |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>      | Keine Daten verfügbar |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> | Entfällt.             |
| <b>Viskosität</b>                  | Keine Daten verfügbar |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>     | Entfällt.             |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Löslichkeit</b>                 | Wasserlöslich         |

## 9.2. Sonstige Angaben

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2023-03-16

## 9.2. Sonstige Angaben

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Leitfähigkeit</b>                           | Keine Daten verfügbar |
| <b>Oberflächenspannung</b>                     | Keine Daten verfügbar |
| <b>Gasgruppe</b>                               | Keine Daten verfügbar |
| <b>Benzolgehalt</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

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

## 10.2. Chemische Stabilität

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

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|  |  |
|--|--|
|  | Unter den angegebenen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, die zu übermäßigen Temperaturen oder Druck führen. |
|--|--|

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

|  |  |
|--|--|
|  | Fernhalten von: Extremen Temperaturen. |
|--|--|

## 10.5. Unverträgliche Materialien

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

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

|  |              |
|--|--------------|
|  | Kohlenoxide. |
|--|--------------|

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1 Informationen iwert Gefor Klassen

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute Toxizität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Dieses Produkt enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.  |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                             | Kann Hautreizungen verursachen.   |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                          | Kann Augenreizungen verursachen.  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                        | Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen.   |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                      | Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet.  |
| <b>Karzinogenität</b>  | Keine Komponenten größer als 0,01% sind in der American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values aufgeführt.<br>In den Monographien der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) sind keine Komponenten mit mehr als 0,01 % aufgeführt.<br>Keine Komponenten größer als 0,01% sind im NTP-Bericht über Karzinogene (National Toxicology Program) aufgeführt.<br>Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. |
| <b>Fortpflanzungstoxizität</b>                                   | Es wurde über keine teratogenen Wirkungen berichtet.  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.   |

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2023-03-16

## 11.1 Informationen iwwert Gefor Klassen

|   |   |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine bedeutende Gefahr.  |
| Aspirationsgefahr   | Keine bedeutende Gefahr.  |
| Wiederholte oder längerfristige Exposition                  | Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung von Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. |

## 11.1.2. Gemische

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3. |
|--|--|

## 11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 3. |
|--|--|

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

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

## 11.1.5. Gefahrenklasse

|  |   |
|--|---|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 14. |
|--|---|

## 11.1.6. Einstufungskriterien

|  |   |
|--|---|
|  | Basierend auf den Überlegungen des Global Harmonisierten Systems (GHS) zur Einstufung von Gemischen. Siehe Abschnitt 15 für behördliche Zitate. |
|--|---|

## 11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

|  |  |
|--|--|
|  | Augenkontakt. Hautkontakt. Verschlucken. Einatmen. |
|--|--|

## 11.1.8. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2. |
|--|--|

## 11.1.9. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2. |
|--|--|

## 11.1.10. Wechselwirkungen

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

## 11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

|  |   |
|--|---|
|  | <1% dieses Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität. |
|--|---|

## 11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3. |
|--|--|

## 11.1.13. Sonstige Angaben

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

**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. |
|--|---|

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2  
Änderungsdatum 2023-03-16

## 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 Endokrine stéierend Eegschaften

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.7 Autres effets néfastes

Spezifische Testdaten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

## Weitere Angaben

Halten Sie sich von Seen, Teichen oder Bächen fern. Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

### Entsorgungsmaßnahmen

Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

### Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Nicht nachfüllbarer Behälter. Diesen Behälter nicht wiederverwenden oder nachfüllen. Wenn leer: Diesen Behälter nicht wiederverwenden. In den Müll werfen oder zur Wiederverwertung anbieten, falls vorhanden. Bei teilweiser Befüllung: Anweisungen zur Entsorgung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Abfallentsorger. Stellen Sie nicht verwendete Produkte niemals in Abflüsse im Innen- oder Außenbereich.

## 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 Maritime Transport am Bulk no IMO Instrumenter

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2

Änderungsdatum 2023-03-16

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Verordnungen</b>                                    | KOMMISSIONSREGULATION (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020, d'Ännerung vun der Annexe II zum Reglement (EC) No 1907/2006 vom Europäesche Parlament a vom Conseil iwwer d'Registréierung, Evaluatioun, Autorisatioun a Restriktioun vu Chemikalien (REACH).  |
| <b>Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen:</b> | <p>--International--</p> <p>Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle): Entfällt.</p> <p>Chemiewaffenübereinkommen (OPCW): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Treibhausgase des Kyoto-Protokolls: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Mercosur-Abkommen: Anwendbar.</p> <p>Montrealer Protokoll: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Das Rotterdamer Übereinkommen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Das Stockholmer Übereinkommen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>--Asien und die ASEAN-Nationen--</p> <p>Katalog gefährlicher Chemikalien (China): [899, Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (&lt;0.1%)].</p> <p>Verordnung des Handelsministers der Republik Indonesien, Nummer 75, Jahr 2014, betreffend die zweite Änderung des Handelsministers, Nummer 44, Jahr 2009, betreffend die Bereitstellung, Verteilung und Kontrolle gefährlicher Stoffe: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Luftverschmutzungskontrollgesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Chemikalienkontrollgesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Arbeitsschutzgesetz, Gefährliche Stoffe (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Gesetz über giftige und schädliche Stoffe (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>PRTR-SDS-Gesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Gesetz zur Bekämpfung der Bodenkontamination (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Gesetz zur Kontrolle der Wasserverschmutzung (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Genehmigungspflichtige chemische Stoffe (Korea): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Eingeschränkte oder verbotene Stoffe (Korea): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Anwendung und Standards für die Exposition gesundheitsgefährdender Chemikalien (USECHH), Verordnung 2000 (Malaysia): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen (PICCS): Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen sowie gefährlicher und nuklearer Abfälle (RA6969);, Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.</p> <p>Taiwan Gesetz zur Kontrolle giftiger und betroffener chemischer Substanzen (TCCSCA): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> <p>Gefahrstoffgesetz (Thailand): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.</p> |

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2

Änderungsdatum 2023-03-16

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

Chemikaliengesetz (Vietnam): Dekret 113/2017/ND-CP: Liste der Chemikalien, die der Pflichtenmeldung unterliegen, Dekret 113/2017/ND-CP: Liste der Chemikalien, die einer bedingten industriellen Produktion und dem Handel unterliegen, [Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

--Australien und Neuseeland--.

Australischer Gefahrgutcode: Entfällt.

Australisches Inventar chemischer Substanzen (AICS): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

Neuseeländisches Chemikalieninventar (NZIoC): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

--Europäische Union (EU) und Großbritannien--.

Zulassungsliste (Anhang XIV reach): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Anhang XVII für REACH: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten, Keine Einschränkungen.

Artikel 95 der Biozidprodukte-Verordnung (BPR): Entfällt.

--Nordamerika--.

Liste der inländischen/nicht inländischen Stoffe: Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen.

Massachusetts-Liste der zu wissenden gefährlichen Substanzen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

New Jersey Worker and Community Right to Know Act: Dimethyl sulfoxide, CAS No.67-68-5.

Recht von Pennsylvania auf Recht: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

Rhode Island Recht auf Das Allgemeinrecht: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

California Vorschlag 65: Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen Stoffe mit einer Konzentration von >0,0001%.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## Sonstige Angaben

|          |  |
|----------|--|
| Version  | <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>3 - Beschreibung.</li> <li>3 - Particle Characteristics.</li> <li>5 - 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren.</li> <li>7 - 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten.</li> <li>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Gasgruppe).</li> <li>11 - Akute Toxizität.</li> <li>15 - Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen.</li> </ul> |
| Akronyme | <p>ADR/RID: Europäische Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene (RID) und auf der Straße (ADR).</p> <p>CAS No.: Service für chemische Zusammenfassungen.</p> <p>CLASS: Klassifikations-, Kennzeichnungs- und Sicherheitsdatenblatt gefährlicher Chemikalien Verordnung 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.</p> <p>GHS: Global harmonisiertes System.</p> <p>HCS 2012: US Gefahrenkommunikationsnorm (überarbeitet 2012).</p>                            |

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Version 2

Änderungsdatum 2023-03-16

## Sonstige Angaben

|   |  |
|---|--|
|   | <p>IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung.<br/>         ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.<br/>         IMDG: Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr.<br/>         LD: Letale Dosis.<br/>         OEL: Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.<br/>         OSHA: Arbeitssicherheit- und Gesundheitsbehörde.<br/>         PEL: Zulässige Expositionsgrenze.<br/>         REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.<br/>         STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.<br/>         SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.<br/>         US DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten.<br/>         VOC: Flüchtige organische Verbindung.<br/>         WEL: Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.</p> |
| <b>Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3</b> | <p>Flam. Liq. 4: H227 - Brennbare Flüssigkeit.<br/>         Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.<br/>         Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br/>         Ox. Sol. 3: H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.<br/>         Skin Corr. 1B: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br/>         Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.</p>  |

## Weitere Angaben

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>HAFTUNGSAUSSCHLUSS:</b> 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

selon 2020/878

Seite 1/10

## Red Stop Solution

Version 7

Änderungsdatum 2023-03-16

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |  |
|-------------|--|
| Produktname | Red Stop Solution                              |
| Produktcode | 301210, 301471, 301473, 301474, 301475, 301476 |

#### 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     | Vorgesehen für den Einsatz in der Routineanalytik, einschließlich Qualitätskontrolle und -überwachung.                                      |

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

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

#### 1.4. Notrufnummer

|  |  |
|--|--|
|  | 24 Stunden:<br>Medizinisch: 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (international) |
|--|--|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008 | Aufgrund der verfügbaren Daten wird dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft. |
|----------------------------------|---|

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### 2.3. Sonstige Gefahren

|                 |  |
|-----------------|--|
| Andere Gefahren | Enthält Material, das schädlich sein, wenn es geschluckt wird. |
|-----------------|--|

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische



## Red Stop Solution

Version 7

Änderungsdatum 2023-03-16

## 3.2. Gemische

## EC 1272/2008

| Chemische Bezeichnung | Index-Nr. | CAS-Nr.   | EG-Nr.    | REACH-Nr. | 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; |

## Beschreibung

Die aufgelisteten Konzentrationen sind keine Produktspezifikationen.

## Particle Characteristics

Entfällt.

## Weitere Angaben

Der vollständige Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten Sicherheitshinweise ist in Abschnitt 16 enthalten.

## 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 Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  |
| Hautkontakt  | Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.   |
| Verschlucken | Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, die Giftinformationszentrale oder der Arzt sagen dies. Den Mund gut ausspülen. 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     | 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

|  |   |
|--|---|
|  | Die betroffene Person sofort von der Kontaminationsquelle entfernen. Bei Verbrennungen oder Vergiftungserscheinungen in ein Krankenhaus überweisen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|--|---|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt unterstützt keine Verbrennung. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Dampfnebel nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und

# Red Stop Solution

Version 7  
Änderungsdatum 2023-03-16

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Chemikalienschutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Soweit erforderlich verwenden: Schutzausrüstung, Schutzkleidung. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern.

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

Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2, 8, and 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. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Lesen Sie das gesamte Etikett und befolgen Sie alle Gebrauchsanweisungen, Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen.

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

Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 30 °C lagern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Verunreinigen Sie Wasser, Lebensmittel oder Futtermittel nicht durch Lagerung oder Entsorgung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 1.2.

### Weitere Angaben

Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



# Red Stop Solution

Version 7  
 Änderungsdatum 2023-03-16

## 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: Schutzausrüstung.  |
| <b>Augen - / Gesichtsschutz</b>   | Soweit erforderlich verwenden: Geeigneter Augenschutz.  |
| <b>Hautschutz - Handschutz</b>  | Soweit erforderlich verwenden: Chemikalienbeständige Handschuhe aus wasserfestem Material. Waschen Sie die Außenseite der Handschuhe, bevor Sie sie entfernen.  |
| <b>Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen</b>  | Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung getrennt von anderen Wäschen mit Waschmittel und Wasser waschen.   |
| <b>Atemschutz</b>   | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.   |
| <b>Berufliche Expositionsgrenzen</b>  | Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen. Die Kleidung vor Kontakt mit dem Produkt schützen. Chemiedusche. Augenwaschstation bereitstellen. |

### Weitere Angaben

|  |   |
|--|---|
|  | Kontaminierte Kleidung vor dem erneuten Tragen entfernen und waschen. |
|--|---|

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 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>Ufanks Kachpunkt</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>Relativ Dampdicht</b>           | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dicht / Relativ Dicht</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>     | Entfällt.             |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Löslichkeit</b>                 | Wasserlöslich         |

### 9.2. Sonstige Angaben

## Red Stop Solution

Version 7  
Änderungsdatum 2023-03-16

## 9.2. Sonstige Angaben

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Leitfähigkeit</b>                           | Keine Daten verfügbar |
| <b>Oberflächenspannung</b>                     | Keine Daten verfügbar |
| <b>Gasgruppe</b>                               | Keine Daten verfügbar |
| <b>Benzolgehalt</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

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

## 10.2. Chemische Stabilität

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

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|  |  |
|--|--|
|  | Unter den angegebenen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, die zu übermäßigen Temperaturen oder Druck führen. |
|--|--|

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

|  |  |
|--|--|
|  | Fernhalten von: Extremen Temperaturen. |
|--|--|

## 10.5. Unverträgliche Materialien

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

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

|  |              |
|--|--------------|
|  | Kohlenoxide. |
|--|--------------|

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1 Informationen iwert Gefor Klassen

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute Toxizität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Dieses Produkt enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.  |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                             | Kann Hautreizungen verursachen.   |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                          | Kann Augenreizungen verursachen.  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                        | Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen.   |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                      | Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet.  |
| <b>Karzinogenität</b>  | Keine Komponenten größer als 0,01% sind in der American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values aufgeführt.<br>In den Monographien der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) sind keine Komponenten mit mehr als 0,01 % aufgeführt.<br>Keine Komponenten größer als 0,01% sind im NTP-Bericht über Karzinogene (National Toxicology Program) aufgeführt.<br>Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. |
| <b>Fortpflanzungstoxizität</b>                                   | Es wurde über keine teratogenen Wirkungen berichtet.  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.   |

# Red Stop Solution

Version 7  
Änderungsdatum 2023-03-16

## 11.1 Informationen iwwert Gefor Klassen

|   |   |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine bedeutende Gefahr.  |
| Aspirationsgefahr   | Keine bedeutende Gefahr.  |
| Wiederholte oder längerfristige Exposition                  | Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung von Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. |

### 11.1.2. Gemische

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3. |
|--|--|

### 11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 3. |
|--|--|

### 11.1.4. Toxikologische Angaben

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

### 11.1.5. Gefahrenklasse

|  |   |
|--|---|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 14. |
|--|---|

### 11.1.6. Einstufungskriterien

|  |   |
|--|---|
|  | Basierend auf den Überlegungen des Global Harmonisierten Systems (GHS) zur Einstufung von Gemischen. Siehe Abschnitt 15 für behördliche Zitate. |
|--|---|

### 11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

|  |  |
|--|--|
|  | Augenkontakt. Hautkontakt. Verschlucken. Einatmen. |
|--|--|

### 11.1.8. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2. |
|--|--|

### 11.1.9. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2. |
|--|--|

### 11.1.10. Wechselwirkungen

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

### 11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

|  |   |
|--|---|
|  | <1% dieses Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität. |
|--|---|

### 11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

|  |  |
|--|--|
|  | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3. |
|--|--|

### 11.1.13. Sonstige Angaben

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

## 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. |
|--|---|

# Red Stop Solution

Version 7  
Änderungsdatum 2023-03-16

## 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 Endokrine stéierend Eegschaften

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.7 Autres effets néfastes

Spezifische Testdaten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

## Weitere Angaben

Halten Sie sich von Seen, Teichen oder Bächen fern. Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

### Entsorgungsmaßnahmen

Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

### Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Nicht nachfüllbarer Behälter. Diesen Behälter nicht wiederverwenden oder nachfüllen. Wenn leer: Diesen Behälter nicht wiederverwenden. In den Müll werfen oder zur Wiederverwertung anbieten, falls vorhanden. Bei teilweiser Befüllung: Anweisungen zur Entsorgung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Abfallentsorger. Stellen Sie nicht verwendete Produkte niemals in Abflüsse im Innen- oder Außenbereich.

## 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 Maritime Transport am Bulk no IMO Instrumenter

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

# Red Stop Solution

Version 7

Änderungsdatum 2023-03-16

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Verordnungen</b>                                    | KOMMISSIONSREGULATION (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020, d'Ännerung vun der Annexe II zum Reglement (EC) No 1907/2006 vom Europäesche Parlament a vom Conseil iwwer d'Registréierung, Evaluatioun, Autorisatioun a Restriktioun vu Chemikalien (REACH).  |
| <b>Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen:</b> | --International--<br>Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle): Entfällt.<br>Chemiewaffenübereinkommen (OPCW): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Treibhausgase des Kyoto-Protokolls: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Mercosur-Abkommen: Anwendbar.<br>Montrealer Protokoll: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Das Rotterdamer Übereinkommen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Das Stockholmer Übereinkommen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br><br>--Asien und die ASEAN-Nationen--<br>Katalog gefährlicher Chemikalien (China): [754, Natrium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].<br>Verordnung des Handelsministers der Republik Indonesien, Nummer 75, Jahr 2014, betreffend die zweite Änderung des Handelsministers, Nummer 44, Jahr 2009, betreffend die Bereitstellung, Verteilung und Kontrolle gefährlicher Stoffe: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Luftverschmutzungskontrollgesetz (Japan): Gefährliche Stoffe / Prioritäre Chemikalien, [Natrium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].<br>Chemikalienkontrollgesetz (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Arbeitsschutzgesetz, Gefährliche Stoffe (Japan): Kennzeichnung und Benachrichtigung erforderlich, [Natrium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].<br>Gesetz über giftige und schädliche Stoffe (Japan): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>PRTR-SDS-Gesetz (Japan): Umweltfreigabe der Klasse I, [374, Natrium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].<br>Gesetz zur Bekämpfung der Bodenkontamination (Japan): Klasse 2, [Natrium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].<br>Gesetz zur Kontrolle der Wasserverschmutzung (Japan): Schädliche Substanz, [Natrium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].<br>Genehmigungspflichtige chemische Stoffe (Korea): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Eingeschränkte oder verbotene Stoffe (Korea): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Anwendung und Standards für die Exposition gesundheitsgefährdender Chemikalien (USECHH), Verordnung 2000 (Malaysia): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen (PICCS): Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen sowie gefährlicher und nuklearer Abfälle (RA6969);, Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.<br>Taiwan Gesetz zur Kontrolle giftiger und betroffener chemischer Substanzen (TCCSCA): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.<br>Gefahrstoffgesetz (Thailand): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten. |



# Red Stop Solution

Version 7

Änderungsdatum 2023-03-16

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

Chemikaliengesetz (Vietnam): Dekret 113/2017/ND-CP: Liste der Chemikalien, die der Pflichtenmeldung unterliegen, Dekret 113/2017/ND-CP: Liste der Chemikalien, die einer bedingten industriellen Produktion und dem Handel unterliegen, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

--Australien und Neuseeland--.  
Australischer Gefahrgutcode: Entfällt.  
Australisches Inventar chemischer Substanzen (AICS): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.  
Neuseeländisches Chemikalieninventar (NZIoC): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.

--Europäische Union (EU) und Großbritannien--.  
Zulassungsliste (Anhang XIV reach): Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.  
Anhang XVII für REACH: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten, Keine Einschränkungen.  
Artikel 95 der Biozidprodukte-Verordnung (BPR): Entfällt.

--Nordamerika--.  
Liste der inländischen/nicht inländischen Stoffe: Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen., Keine Einschränkungen.  
Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen.  
Massachusetts-Liste der zu wissenden gefährlichen Substanzen: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.  
New Jersey Worker and Community Right to Know Act: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.  
Recht von Pennsylvania auf Recht: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.  
Rhode Island Recht auf Das Allgemeinrecht: Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe auf oder über den veröffentlichten Meldewerten.

California Vorschlag 65: Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen Stoffe mit einer Konzentration von >0,0001%.

## 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>3 - Beschreibung.</li> <li>3 - Particle Characteristics.</li> <li>7 - 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten.</li> <li>9 - 9.2. Sonstige Angaben (Gasgruppe).</li> <li>11 - Akute Toxizität.</li> <li>15 - Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen.</li> </ul> |
| <b>Akronyme</b> | <p>ADR/RID: Europäische Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene (RID) und auf der Straße (ADR).</p> <p>CAS No.: Service für chemische Zusammenfassungen.</p> <p>CLASS: Klassifikations-, Kennzeichnungs- und Sicherheitsdatenblatt gefährlicher Chemikalien Verordnung 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.</p> <p>GHS: Global harmonisiertes System.</p>                        |



# Red Stop Solution

Version 7

Änderungsdatum 2023-03-16

## Sonstige Angaben

|  |  |
|--|--|
|  | <p>HCS 2012: US Gefahrenkommunikationsnorm (überarbeitet 2012).<br/>         IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung.<br/>         ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.<br/>         IMDG: Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr.<br/>         LD: Letale Dosis.<br/>         OEL: Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.<br/>         OSHA: Arbeitssicherheit- und Gesundheitsbehörde.<br/>         PEL: Zulässige Expositionsgrenze.<br/>         REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.<br/>         STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.<br/>         SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.<br/>         US DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten.<br/>         VOC: Flüchtige organische Verbindung.<br/>         WEL: Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.</p> |
| Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 | <p>Acute Tox. 3: H301 - Giftig bei Verschlucken.<br/>         Skin Corr. 1C: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br/>         Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</p>   |

## 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> |
|--|---|