



Alert® for Histamine

Kit-Produkt

Kit Identifizierung

Handelsname : Alert® for Histamine
Produktcode : 9515
Teilenummer(n) : 9515|9515B|700002753|700002754

Einzelheiten zum Lieferanten der das Kit-Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Manufacturer

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Allgemeine Hinweise

Einschränkungen der Anwendung : Verwenden Sie keine Kitkomponenten aus einem Kit mit einem anderen Kit.
Allgemeine Beschreibung : Dieses Testkit besteht aus mehreren Einzelkomponenten (siehe unten), für die jeweils ein eigenes Sicherheitsdatenblatt (SDS) vorliegen kann. Artikel und anderweitig immobilisierte und unzugängliche Chemikalien enthalten in dieser Packung kein Sicherheitsdatenblatt.

Kit Inhalt

Name	GHS Einstufung
Alert Histamine 50ppm Control 9515	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Histamine-HRP Conjugate Solution 9505	Skin Sens. 1, H317
K-Blue Advanced Plus TMB Substrate	Nicht eingestuft
Red Stop Solution	Nicht eingestuft
Wash Buffer Concentrate, 25X	Nicht eingestuft
Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch	Nicht eingestuft

Angaben zum Transport

Gemäß DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften			

Alert® for Histamine

Kit Sicherheitsinformationsblatt (SIS)

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.2. Offizielle Benennung für die Beförderung			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

Massentransport

Nicht anwendbar

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

DOT

Nicht geregelt

TDG

Nicht geregelt

IMDG

Nicht geregelt

IATA

Nicht geregelt

ABSCHNITT 1 Identifikation

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Alert® Histamine 50ppm Control

1.2. Andere Bezeichnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Laborchemikalien, Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung

1.4. Angaben zum Lieferanten

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Notrufnummer

Notrufnummer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (GHS US)

Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1	H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS US Etikettierung

Gefahrenpiktogramme (GHS US) :



Signalwort (GHS US) : Gefahr
Gefahrenhinweise (GHS US) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
Sicherheitshinweise (GHS US) : P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280 - Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz und Gehörschutz.
P284 - Atemschutz tragen.
P302+P352 - Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.

Alert® Histamine 50ppm Control

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

P304+P340 - Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P333+P313 - Bei Hautreizung oder Ausschlag: Ärztlichen Rat oder Hilfe einholen.
P342+P311 - Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501 - Entsorgen Sie Inhalt und/oder Behälter bis Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

2.3. Gefahren im Zusammenhang mit bekannten oder vernünftigerweise zu erwartenden Anwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.4. Gefahren, die nicht anderweitig klassifiziert sind

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.5. Unbekannter akuter Toxizität

41,77% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral)
41,77% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (dermal)
41,77% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung (GHS US)
Histamine dihydrochloride	CAS-Nr.: 56-92-8	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der erforderlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Atemwegssymptomen: Giftnotruf oder einen Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Selbstschutz des Ersthelfers : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Alert® Histamine 50ppm Control

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Umständen keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung : Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete (und nicht geeignete) Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Spezifische Gefahren im Zusammenhang mit der Chemikalie

Brandgefahr : Keine Brandgefahr.
Explosionsgefahr : Keine direkte Explosionsgefahr.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Spezielle Schutzausrüstungen und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Löschanweisungen : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

Alert® Histamine 50ppm Control

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
- Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
- Lagertemperatur : 2 – 8 °C
- Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

8.3. Persönliche Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Handschutz:
Schutzhandschuhe
Augenschutz:
Sicherheitsbrille
Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz:
[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Alert® Histamine 50ppm Control

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Klar
Geruch	: Geruchlos Leicht
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2. Im Hinblick auf die physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend) relevante Daten

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

Alert® Histamine 50ppm Control

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Alert® Histamine 50ppm Control	
Unbekannter akuter Toxizität (GHS US)	41,77% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral) 41,77% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (dermal) 41,77% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))

Histamine dihydrochloride (56-92-8)	
LD50 oral	2534 mg/kg Körpergewicht (Mouse, Literature study, Oral)
ATE US (oral)	2534 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Histamine dihydrochloride (56-92-8)	
pH-Wert	No data available in the literature

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Histamine dihydrochloride (56-92-8)	
pH-Wert	No data available in the literature

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Histamine dihydrochloride (56-92-8)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Histamine dihydrochloride (56-92-8)	
Viskosität, kinematisch	Not applicable (solid)

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Umständen keine.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Alert® Histamine 50ppm Control

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Alert® Histamine 50ppm Control	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Histamine dihydrochloride (56-92-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Histamine dihydrochloride (56-92-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-7,53 (Estimated value, KOWWIN)
Bioakkumulationspotenzial	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilität im Boden

Histamine dihydrochloride (56-92-8)	
Oberflächenspannung	No data available in the literature
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,306 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökologie - Boden	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Ozon : Nicht eingestuft
Fluorierte Treibhausgase : Nein

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

Regionale Abfallverordnung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Zusätzliche Hinweise : Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Gemäß DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften			
14.2. Offizielle Benennung für die Beförderung			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt

Alert® Histamine 50ppm Control

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

14.6. Massentransport

Nicht anwendbar

14.7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

DOT

Nicht geregelt

TDG

Nicht geregelt

IMDG

Nicht geregelt

IATA

Nicht geregelt

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. Bundesvorschriften

Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventar des Toxic Substances Control Act (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde aufgeführt und als aktiv gelistet

Von diesem Produkt oder Gemisch ist nicht bekannt, dass es eine toxische Chemikalie oder Chemikalien enthält, die die anwendbare De-Minimis-Konzentration gemäß 40. CFR §372.38 (a) überschreitet und unterliegt den Berichtspflichten von Titel 313 des Abschnitts 313 der Superfund-Gesetzesänderung und des Reauthorization Acts von 1986 und 40. CFR §372.


Sodium phosphate, dibasic (7558-79-4)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Internationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.3. Staatliche Vorschriften

 **ACHTUNG:** Dieses Produkt kann Sie Thimerosal aussetzen, was nach dem Kenntnisstand des US-Bundesstaats Kalifornien Geburtsfehler und sonstige reproduktive Schäden verursachen kann. Weitere Informationen finden Sie unter www.P65Warnings.ca.gov.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Überarbeitungsdatum : 30.07.2025

Ausgabedatum : 23.04.2025

Alert® Histamine 50ppm Control

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Full text of hazard classes and H-statements	
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
H335	Kann die Atemwege reizen

Sicherheitsdatenblatt (SDB), USA

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

ABSCHNITT 1 Identifikation

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Histamine-HRP Conjugate Solution

1.2. Andere Bezeichnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Laborchemikalien, Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung
Einschränkungen der Anwendung : Verwenden Sie keine Kitkomponenten aus einem Kit mit einem anderen Kit.

1.4. Angaben zum Lieferanten

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Notrufnummer

Notrufnummer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (GHS US)

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS US Etikettierung

Gefahrenpiktogramme (GHS US) :



Signalwort (GHS US) : Achtung
Gefahrenhinweise (GHS US) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Sicherheitshinweise (GHS US) : P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280 - Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz und Gehörschutz.
P302+P352 - Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P333+P313 - Bei Hautreizung oder Ausschlag: Ärztlichen Rat oder Hilfe einholen.
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Histamine-HRP Conjugate Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

P501 - Entsorgen Sie Inhalt und/oder Behälter bis Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

2.3. Gefahren im Zusammenhang mit bekannten oder vernünftigerweise zu erwartenden Anwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.4. Gefahren, die nicht anderweitig klassifiziert sind

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.5. Unbekannter akuter Toxizität

100% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral)

100% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (dermal)

100% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung (GHS US)
Proprietary Enzyme	-	≥ 75	Skin Sens. 1, H317

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der erforderlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Selbstschutz des Ersthelfers	: Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Unter normalen Umständen keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung	: Symptomatisch behandeln.
--	----------------------------

Histamine-HRP Conjugate Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete (und nicht geeignete) Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Spezifische Gefahren im Zusammenhang mit der Chemikalie

Brandgefahr : Keine Brandgefahr.
Explosionsgefahr : Keine direkte Explosionsgefahr.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Spezielle Schutzausrüstungen und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Löschanweisungen : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Histamine-HRP Conjugate Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
Lagerbedingungen : Nicht einfrieren.
Lagertemperatur : 2 – 8 °C
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

8.3. Persönliche Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Handschutz:
Schutzhandschuhe
Augenschutz:
Sicherheitsbrille
Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz:
Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig
Farbe : Bernsteinfarben
Geruch : Geruchlos Leicht
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt : Nicht anwendbar
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar

Histamine-HRP Conjugate Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2. Im Hinblick auf die physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend) relevante Daten

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft

Histamine-HRP Conjugate Solution

Unbekannter akuter Toxizität (GHS US)	100% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral) 100% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (dermal) 100% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))
---------------------------------------	--

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
-------------------------------	--------------------

Histamine-HRP Conjugate Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Unter normalen Umständen keine.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität

Ökologie - Allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Histamine-HRP Conjugate Solution	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Proprietary Enzyme	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Ozon	: Nicht eingestuft
Fluorierte Treibhausgase	: Nein

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

Regionale Abfallverordnung	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Zusätzliche Hinweise	: Leere Behälter nicht wiederverwenden.

Histamine-HRP Conjugate Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Gemäß DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften			
14.2. Offizielle Benennung für die Beförderung			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

14.6. Massentransport

Nicht anwendbar

14.7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

DOT

Nicht geregelt

TDG

Nicht geregelt

IMDG

Nicht geregelt

IATA

Nicht geregelt

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. Bundesvorschriften

Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventar des Toxic Substances Control Act (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde aufgeführt und als aktiv gelistet

Von diesem Produkt oder Gemisch ist nicht bekannt, dass es eine toxische Chemikalie oder Chemikalien enthält, die die anwendbare De-Minimis-Konzentration gemäß 40. CFR §372.38 (a) überschreitet und unterliegt den Berichtspflichten von Titel 313 des Abschnitts 313 der Superfund-Gesetzesänderung und des Reauthorization Acts von 1986 und 40. CFR §372.

15.2. Internationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

Histamine-HRP Conjugate Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

15.3. Staatliche Vorschriften

California Proposition 65 - Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die dem Bundesstaat Kalifornien als krebserregend und schädlich für die Entwicklung und/oder Reproduktion bekannt sind

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Überarbeitungsdatum : 30.07.2025

Ausgabedatum : 04.02.2025

Full text of hazard classes and H-statements

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
------	---

Sicherheitsdatenblatt (SDB), USA

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.



K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Ausgabedatum: 27.01.2025 Überarbeitungsdatum: 04.08.2025 Ersetzt: 23.04.2025 Version: 7.0

ABSCHNITT 1 Identifikation

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate
Produktcode : 379210

1.2. Andere Bezeichnungen

Teilenummer(n) : 379210|379171||379175|379176|379177|379257|379xxx|700006518|700006523

1.3. Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Laborchemikalien,Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung
Empfohlene Verwendung : Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung,Laborchemikalien

1.4. Angaben zum Lieferanten

Hersteller

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Hersteller

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221
[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Notrufnummer

Notrufnummer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (GHS US)

Nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS US Etikettierung

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Gefahren im Zusammenhang mit bekannten oder vernünftigerweise zu erwartenden Anwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.4. Gefahren, die nicht anderweitig klassifiziert sind

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.5. Unbekannter akuter Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar

K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung (GHS US)
Dimethyl sulfoxide	CAS-Nr.: 67-68-5	5 – 10	Flam. Liq. 4, H227 Aquatic Acute 3, H402

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der erforderlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Selbstschutz des Ersthelfers	: Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Unter normalen Umständen keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung	: Symptomatisch behandeln.
--	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete (und nicht geeignete) Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Spezifische Gefahren im Zusammenhang mit der Chemikalie

Brandgefahr	: Keine Brandgefahr.
Explosionsgefahr	: Keine direkte Explosionsgefahr.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Spezielle Schutzausrüstungen und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Löschanweisungen	: Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

8.3. Persönliche Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Handschutz:
Schutzhandschuhe
Augenschutz:
Sicherheitsbrille
Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz:
Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Aussehen	: Flüssig.
Farbe	: Klar
Geruch	: Geruchlos
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: $\geq 3,1 - \leq 3,4$
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2. Im Hinblick auf die physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend) relevante Daten

Keine weiteren Informationen verfügbar

K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
LD50 (oral, Ratte)	28300 mg/kg Körpergewicht (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oral	14500 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	40000 mg/kg Körpergewicht (Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermal	40000 mg/kg
LC50 inhalativ - Ratte	> 5,33 mg/l Source: ECHA
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	5,33 mg/l/4h
ATE US (oral)	14500 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	40000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Staub, Nebel)	5,33 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft
pH-Wert: $\geq 3,1 - \leq 3,4$

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
pH-Wert	No data available in the literature

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
pH-Wert: $\geq 3,1 - \leq 3,4$

K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
pH-Wert	No data available in the literature

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
LOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)	2,783 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	≥ 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
Viskosität, kinematisch	1,95 mm ² /s (20 °C, Calculated)

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Umständen keine.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
LC50 - Fisch [1]	> 25 g/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Krebstiere [1]	25 g/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 Algen	17 g/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Not readily biodegradable in water.

K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-1,4 (Experimental value, 20 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilität im Boden

Dimethyl sulfoxide (67-68-5)	
Oberflächenspannung	43,5 mN/m (20 °C, 100 vol %)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	0,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ökologie - Boden	Highly mobile in soil.

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Ozon	: Nicht eingestuft
Fluorierte Treibhausgase	: Nein

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

Regionale Abfallverordnung	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Zusätzliche Hinweise	: Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Gemäß DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften			
14.2. Offizielle Benennung für die Beförderung			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

14.6. Massentransport

Nicht anwendbar

K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

14.7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

DOT

Nicht geregelt

TDG

Nicht geregelt

IMDG

Nicht geregelt

IATA

Nicht geregelt

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. Bundesvorschriften

Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventar des Toxic Substances Control Act (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde aufgeführt und als aktiv gelistet

Von diesem Produkt oder Gemisch ist nicht bekannt, dass es eine toxische Chemikalie oder Chemikalien enthält, die die anwendbare De-Minimis-Konzentration gemäß 40. CFR §372.38 (a) überschreitet und unterliegt den Berichtspflichten von Titel 313 des Abschnitts 313 der Superfund-Gesetzesänderung und des Reauthorization Acts von 1986 und 40. CFR §372.

15.2. Internationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.3. Staatliche Vorschriften

California Proposition 65 - Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die dem Bundesstaat Kalifornien als krebserregend und schädlich für die Entwicklung und/oder Reproduktion bekannt sind

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Überarbeitungsdatum : 04.08.2025

Ausgabedatum : 27.01.2025

Full text of hazard classes and H-statements

H227	Brennbare Flüssigkeit
H402	Schädlich für Wasserorganismen

Sicherheitsdatenblatt (SDB), USA

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

ABSCHNITT 1 Identifikation

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Red Stop Solution
Produktcode : 301210

1.2. Andere Bezeichnungen

Teilenummer(n) : 301210|301471|301473|301474|301475|301476|700006516

1.3. Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Laborchemikalien, Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung
Empfohlene Verwendung : Laborchemikalien, Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung

1.4. Angaben zum Lieferanten

Lieferant

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Hersteller

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221
[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Notrufnummer

Notrufnummer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (GHS US)

Nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS US Etikettierung

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Gefahren im Zusammenhang mit bekannten oder vernünftigerweise zu erwartenden Anwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.4. Gefahren, die nicht anderweitig klassifiziert sind

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.5. Unbekannter akuter Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar

Red Stop Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien von HCS Abschnitt 3.2 gelistet werden müssen

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der erforderlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Selbstschutz des Ersthelfers	: Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Unter normalen Umständen keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung	: Symptomatisch behandeln.
--	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete (und nicht geeignete) Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Spezifische Gefahren im Zusammenhang mit der Chemikalie

Brandgefahr	: Keine Brandgefahr.
Explosionsgefahr	: Keine direkte Explosionsgefahr.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Spezielle Schutzausrüstungen und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Löschanweisungen	: Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

Red Stop Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Red Stop Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

8.3. Persönliche Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Handschutz:
Schutzhandschuhe
Augenschutz:
Sicherheitsbrille
Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz:
Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Aussehen	: Flüssig.
Farbe	: Rot
Geruch	: Geruchlos
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 8,7
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2. Im Hinblick auf die physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend) relevante Daten

Keine weiteren Informationen verfügbar

Red Stop Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft pH-Wert: 8,7
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft pH-Wert: 8,7
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Unter normalen Umständen keine.

Red Stop Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität

- Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Red Stop Solution

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Andere schädliche Wirkungen

- Ozon : Nicht eingestuft
Fluorierte Treibhausgase : Nein

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

- Regionale Abfallverordnung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Zusätzliche Hinweise : Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Gemäß DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften			
14.2. Offizielle Benennung für die Beförderung			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

Red Stop Solution

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

14.6. Massentransport

Nicht anwendbar

14.7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

DOT

Nicht geregelt

TDG

Nicht geregelt

IMDG

Nicht geregelt

IATA

Nicht geregelt

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. Bundesvorschriften

Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventar des Toxic Substances Control Act (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde aufgeführt und als aktiv gelistet

Von diesem Produkt oder Gemisch ist nicht bekannt, dass es eine toxische Chemikalie oder Chemikalien enthält, die die anwendbare De-Minimis-Konzentration gemäß 40. CFR §372.38 (a) überschreitet und unterliegt den Berichtspflichten von Titel 313 des Abschnitts 313 der Superfund-Gesetzesänderung und des Reauthorization Acts von 1986 und 40. CFR §372.

Sodium fluoride (7681-49-4)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

Phosphoric acid, conc=75%, aqueous solution (7664-38-2)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Internationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.3. Staatliche Vorschriften

California Proposition 65 - Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die dem Bundesstaat Kalifornien als krebserregend und schädlich für die Entwicklung und/oder Reproduktion bekannt sind

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Überarbeitungsdatum : 04.08.2025

Ausgabedatum : 28.01.2025

Sicherheitsdatenblatt (SDB), USA

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.



Wash Buffer Concentrate, 25X

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Ausgabedatum: 28.01.2025 Überarbeitungsdatum: 11.07.2025 Ersetzt: 17.04.2025 Version: 2.0

ABSCHNITT 1 Identifikation

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Wash Buffer Concentrate, 25X
Produktcode : 24269

1.2. Andere Bezeichnungen

Teilenummer(n) : 8428|24218|24269|400000123|400000128|700002567

1.3. Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung, Laborchemikalien

1.4. Angaben zum Lieferanten

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Notrufnummer

Notrufnummer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (GHS US)

Nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS US Etikettierung

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Gefahren im Zusammenhang mit bekannten oder vernünftigerweise zu erwartenden Anwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.4. Gefahren, die nicht anderweitig klassifiziert sind

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.5. Unbekannter akuter Toxizität

3,13% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral)
3,13% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (dermal)
3,13% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))

Wash Buffer Concentrate, 25X

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien von HCS Abschnitt 3.2 gelistet werden müssen

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der erforderlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Selbstschutz des Ersthelfers	: Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Unter normalen Umständen keine.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Unter normalen Umständen keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung	: Symptomatisch behandeln.
--	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete (und nicht geeignete) Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Spezifische Gefahren im Zusammenhang mit der Chemikalie

Brandgefahr	: Keine Brandgefahr.
Explosionsgefahr	: Keine direkte Explosionsgefahr.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Spezielle Schutzausrüstungen und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Löschanweisungen	: Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

Wash Buffer Concentrate, 25X

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Wash Buffer Concentrate, 25X

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

8.3. Persönliche Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

Handschutz:
Schutzhandschuhe
Augenschutz:
Sicherheitsbrille
Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz:
Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Klar Farblos
Geruch	: Geruchlos
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2. Im Hinblick auf die physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend) relevante Daten

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

Wash Buffer Concentrate, 25X

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Wash Buffer Concentrate, 25X

Unbekannter akuter Toxizität (GHS US)	3,13% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral) 3,13% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (dermal) 3,13% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))
---------------------------------------	---

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Umständen keine.

Wash Buffer Concentrate, 25X

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität

Ökologie - Allgemein	:	Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	:	Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	:	Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Wash Buffer Concentrate, 25X

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Ozon	:	Nicht eingestuft
Fluorierte Treibhausgase	:	Nein

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

Regionale Abfallverordnung	:	Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung	:	Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	:	Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung	:	Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Zusätzliche Hinweise	:	Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Gemäß DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften			
14.2. Offizielle Benennung für die Beförderung			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

Wash Buffer Concentrate, 25X

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

14.6. Massentransport

Nicht anwendbar

14.7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

DOT

Nicht geregelt

TDG

Nicht geregelt

IMDG

Nicht geregelt

IATA

Nicht geregelt

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. Bundesvorschriften

Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventar des Toxic Substances Control Act (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde aufgeführt und als aktiv gelistet

Von diesem Produkt oder Gemisch ist nicht bekannt, dass es eine toxische Chemikalie oder Chemikalien enthält, die die anwendbare De-Minimis-Konzentration gemäß 40. CFR §372.38 (a) überschreitet und unterliegt den Berichtspflichten von Titel 313 des Abschnitts 313 der Superfund-Gesetzesänderung und des Reauthorization Acts von 1986 und 40. CFR §372.


Sodium phosphate, dibasic (7558-79-4)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Internationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.3. Staatliche Vorschriften

 **ACHTUNG:** Dieses Produkt kann Sie Thimerosal aussetzen, was nach dem Kenntnisstand des US-Bundesstaats Kalifornien Geburtsfehler und sonstige reproduktive Schäden verursachen kann. Weitere Informationen finden Sie unter www.P65Warnings.ca.gov.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Überarbeitungsdatum : 11.07.2025

Ausgabedatum : 28.01.2025

Sicherheitsdatenblatt (SDB), USA

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.



Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Ausgabedatum: 28.01.2025 Überarbeitungsdatum: 11.07.2025 Ersetzt: 28.01.2025 Version: 2.0

ABSCHNITT 1 Identifikation

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch
Produktcode : 0114

1.2. Andere Bezeichnungen

Teilenummer(n) : 0114|100000012

1.3. Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Laborchemikalien, Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung

1.4. Angaben zum Lieferanten

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Notrufnummer

Notrufnummer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (GHS US)

Nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS US Etikettierung

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Gefahren im Zusammenhang mit bekannten oder vernünftigerweise zu erwartenden Anwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.4. Gefahren, die nicht anderweitig klassifiziert sind

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.5. Unbekannter akuter Toxizität

16,64% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral)
16,71% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (dermal)
16,71% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien von HCS Abschnitt 3.2 gelistet werden müssen

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der erforderlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Selbstschutz des Ersthelfers	: Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Unter normalen Umständen keine. Entstehender Produktstaub kann bei übermäßiger inhalativer Exposition Atemwegsreizungen verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Unter normalen Umständen keine. Staub kann Reizwirkungen in Hautfalten oder bei eng anliegender Kleidung hervorrufen.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Unter normalen Umständen keine. Produktstaub kann Augenreizung verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Unter normalen Umständen keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung	: Symptomatisch behandeln.
--	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete (und nicht geeignete) Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.
Ungünstige Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Spezifische Gefahren im Zusammenhang mit der Chemikalie

Brandgefahr	: Keine Brandgefahr.
Explosionsgefahr	: Keine direkte Explosionsgefahr.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Spezielle Schutzausrüstungen und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute

Löschanweisungen	: Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Schaufeln Sie das Material mit einer sauberen Schaufel in einen trockenen Behälter, ohne es zu komprimieren.
Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

8.3. Persönliche Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Handschutz:
Schutzhandschuhe
Augenschutz:
Sicherheitsbrille
Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz:
Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	: Fest
Aussehen	: Pulver.
Farbe	: Gebrochenes Weiß
Geruch	: mild
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht brennbar.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar
Partikeleigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2. Im Hinblick auf die physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend) relevante Daten

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch	
Unbekannter akuter Toxizität (GHS US)	14,64% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Oral) 16,71% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (dermal) 16,71% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität (Einatmen (Staub/Nebel))

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Unter normalen Umständen keine. Entstehender Produktstaub kann bei übermäßiger inhalativer Exposition Atemwegsreizungen verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Unter normalen Umständen keine. Staub kann Reizwirkungen in Hautfalten oder bei eng anliegender Kleidung hervorrufen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Unter normalen Umständen keine. Produktstaub kann Augenreizung verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Umständen keine.

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität

Ökologie - Allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Ozon	: Nicht eingestuft
Fluorierte Treibhausgase	: Nein

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

Regionale Abfallverordnung	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs- Abfallentsorgung	: Geltende Vorschriften über die Entsorgung von Feststoffen beachten. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Zusätzliche Hinweise	: Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Gemäß DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften			
14.2. Offizielle Benennung für die Beförderung			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

14.6. Massentransport

Nicht anwendbar

14.7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

DOT

Nicht geregelt

TDG

Nicht geregelt

IMDG

Nicht geregelt

IATA

Nicht geregelt

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. Bundesvorschriften

Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventar des Toxic Substances Control Act (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde aufgeführt und als aktiv gelistet

Von diesem Produkt oder Gemisch ist nicht bekannt, dass es eine toxische Chemikalie oder Chemikalien enthält, die die anwendbare De-Minimis-Konzentration gemäß 40. CFR §372.38 (a) überschreitet und unterliegt den Berichtspflichten von Titel 313 des Abschnitts 313 der Superfund-Gesetzesänderung und des Reauthorization Acts von 1986 und 40. CFR §372.

Sodium phosphate, dibasic (7558-79-4)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Internationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.3. Staatliche Vorschriften

California Proposition 65 - Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die dem Bundesstaat Kalifornien als krebserregend und schädlich für die Entwicklung und/oder Reproduktion bekannt sind

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Gemäß 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)

Überarbeitungsdatum : 11.07.2025

Ausgabedatum : 28.01.2025

Sicherheitsdatenblatt (SDB), USA

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.