



Kit SDB-Deckblatt

Produktname:

Artikelnummer(n):

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

Kit-Komponenten:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

selon 2020/878

Seite 1/8

MDA2 - Campylobacter Reagent Pack

Version 0

Änderungsdatum 2023-11-10

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Produktname | MDA2 - Campylobacter Reagent Pack |
| Produktcode | 400001331 |

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

| | |
|------------------|---|
| Verwendungszweck | [SU3] Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten; [PC21] Laborchemikalien; |
| Beschreibung | Vorgesehen für den Einsatz in der Routineanalytik, einschließlich Qualitätskontrolle und -überwachung. Verwenden Sie keine Komponenten aus diesem Kit mit anderen Kits. |

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

2.3. Sonstige Gefahren

| | |
|-----------------|--|
| Andere Gefahren | Enthält Material, das schädlich sein, wenn es geschluckt wird. Staub kann irritierend sein, wenn er eingeatmet wird. |
|-----------------|--|

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung

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

Particle Characteristics

MDA2 - Campylobacter Reagent Pack

Version 0
 Änderungsdatum 2023-11-10

Particle Characteristics

Keine Daten verfügbar.

Weitere Angaben

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--------------|---|
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Augenkontakt | Unverzöglich mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Hautkontakt | Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Verschlucken | Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, die Giftinformationszentrale oder der Arzt sagen dies. Den Mund gut ausspülen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas oral verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Entstehung von Staub verhindern. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Staub oder Dampf nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die Entstehung von Staub verhindern. Soweit erforderlich verwenden: Schutzausrüstung, Schutzkleidung. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

MDA2 - Campylobacter Reagent Pack

Version 0
 Änderungsdatum 2023-11-10

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Die Entstehung von Staub verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2, 8, and 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Berührung mit den Augen vermeiden. In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Lesen Sie das gesamte Etikett und befolgen Sie alle Gebrauchsanweisungen, Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 1.2.

Weitere Angaben

Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Soweit erforderlich verwenden: Schutzausrüstung.

Augen - / Gesichtsschutz

Soweit erforderlich verwenden: Geeigneter Augenschutz.

Hautschutz - Handschutz

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

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen

Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung getrennt von anderen Wäschen mit Waschmittel und Wasser waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Staub kann irritierend sein, wenn er eingeatmet wird.

Berufliche Expositionsgrenzen

Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit

MDA2 - Campylobacter Reagent Pack

Version 0

Änderungsdatum 2023-11-10

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

schädigen. Die Kleidung vor Kontakt mit dem Produkt schützen. Chemiedusche. Augenwaschstation bereitstellen.

Weitere Angaben

Weitere PSA-Anforderungen und Empfehlungen finden Sie auf dem Produktetikett. Folgen Sie den Anweisungen zum Etikett.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Zustand | Festkörper/Kügelchen |
| Farbe | Weiß |
| Geruch | Geruchlos |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar |
| pH | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | 214 - 216 °C |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Ufanks Kachpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungszahl | Keine Daten verfügbar |
| Entflammbarkeitsgrenzen | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Relativ Dampdicht | Keine Daten verfügbar |
| Fettlöslichkeit | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | Entfällt. |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit | Wasserlöslich |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--|-----------------------|
| Leitfähigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Oberflächenspannung | Entfällt. |
| Relative Dichte | 1.58 |
| Gasgruppe | Keine Daten verfügbar |
| Benzolgehalt | Keine Daten verfügbar |
| Bleigehalt | Keine Daten verfügbar |
| FOV (Flüchtige organische Verbindungen) | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

MDA2 - Campylobacter Reagent Pack

Version 0
Änderungsdatum 2023-11-10

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Extremen Temperaturen. Vor Feuchtigkeit schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Informationen iwert Gefor Klassen

| | |
|--|--|
| Akute Toxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kann Hautreizungen verursachen. |
| Schwere Augenschädigung/ -reizung | Kann Augenreizungen verursachen. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen. |
| Keimzell-Mutagenität | Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet. |
| Karzinogenität | Keine Komponenten größer als 0,01% sind in der American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values aufgeführt. Gelistet von der internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) als substanz Gruppe 3: Beweismittel unterstützen den Stoff nicht als menschliches karzinogen, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8]. Keine Komponenten größer als 0,01% sind im NTP-Bericht über Karzinogene (National Toxicology Program) aufgeführt. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. |
| Fortpflanzungstoxizität | Es wurde über keine teratogenen Wirkungen berichtet. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine bedeutende Gefahr. |
| Aspirationsgefahr | Keine bedeutende Gefahr. |
| Wiederholte oder längerfristige Exposition | Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung von Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. |

11.1.2. Gemische

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

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

11.1.4. Toxikologische Angaben

Keine Daten verfügbar

11.1.5. Gefahrenklasse

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

11.1.6. Einstufungskriterien

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

11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Augenkontakt. Hautkontakt. Einatmen. Verschlucken.

MDA2 - Campylobacter Reagent Pack

Version 0

Änderungsdatum 2023-11-10

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

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2.

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

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2.

11.1.10. Wechselwirkungen

Keine Daten verfügbar.

11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

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

11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

11.1.13. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

11.2 Informationen inwieweit Gefahr

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.6. Endokrin wirksame Eigenschaften

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.7. Autres effets néfastes

Spezifische Testdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Weitere Angaben

Halten Sie sich von Seen, Teichen oder Bächen fern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Entsorgungsmaßnahmen

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

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

MDA2 - Campylobacter Reagent Pack

Version 0
Änderungsdatum 2023-11-10

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

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

Weitere Angaben

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

14.3. Transportgefahrenklassen

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

14.4. Verpackungsgruppe

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

14.5. Umweltgefahren

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

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

14.7 Maritime Transport am Bulk no IMO Instrumenter

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|--|---|
| Verordnungen | KOMMISSIONSREGULATION (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020, d'Ännerung vun der Annexe II zum Reglement (EC) No 1272/2008 vom Europäesche Parlament a vom Conseil iwwer d'Registréierung, Evaluatioun, Autorisatioun a Restriktioun vu Chemikalien (REACH). |
| Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen: | Wenden Sie sich für weitere Informationen an SDS@neogen.com. Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage Land oder Region an. California Vorschlag 65: Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen Stoffe mit einer Konzentration von >0,0001%. |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

| | |
|-----------------|---|
| Akronyme | ADR/RID: Europäische Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene (RID) und auf der Straße (ADR). CAS No.: Service für chemische Zusammenfassungen. CLASS: Klassifikations-, Kennzeichnungs- und Sicherheitsdatenblatt gefährlicher Chemikalien Verordnung 2013 (Malaysia). FIFRA: U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act. GHS: Global harmonisiertes System. HCS 2012: US Gefahrenkommunikationsnorm (überarbeitet 2012). IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung. |
|-----------------|---|

MDA2 - Campylobacter Reagent Pack

Version 0
Änderungsdatum 2023-11-10

Sonstige Angaben

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.
IMDG: Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr.
LD: Letale Dosis.
OEL: Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.
OSHA: Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde.
PEL: Zulässige Expositionsgrenze.
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.
SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.
US DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten.
VOC: Flüchtige organische Verbindung.
WEL: Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.

Weitere Angaben

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

selon 2020/878

Seite 1/8

MDA2-Lysis Buffer

Version 0

Änderungsdatum 2023-09-08

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------|-------------------|
| Produktname | MDA2-Lysis Buffer |
| Produktcode | 400001270 |

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

| | |
|------------------|---|
| Verwendungszweck | [SU3] Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten; [PC21] Laborchemikalien; |
| Beschreibung | Vorgesehen für den Einsatz in der Routineanalytik, einschließlich Qualitätskontrolle und -überwachung. Verwenden Sie keine Komponenten aus diesem Kit mit anderen Kits. |

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

2.3. Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

MDA2-Lysis Buffer

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

3.2. Gemische

EC 1272/2008

| Chemische Bezeichnung | Index-Nr. | CAS-Nr. | EG-Nr. | REACH-Nr. | Conc. (%w/w) | Einstufung |
|-----------------------------------|--------------|---------|-----------|-----------|--------------|--|
| Acetic acid ...% (Acide acétique) | 607-002-00-6 | 64-19-7 | 200-580-7 | | 0 - <0.005% | Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314; |

Beschreibung

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

Particle Characteristics

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

Weitere Angaben

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--------------|---|
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Augenkontakt | Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Hautkontakt | Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Verschlucken | Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, die Giftinformationszentrale oder der Arzt sagen dies. Den Mund gut ausspülen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas oral verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

MDA2-Lysis Buffer

Version 0

Änderungsdatum 2023-09-08

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2, 8, and 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Berührung mit den Augen vermeiden. In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Lesen Sie das gesamte Etikett und befolgen Sie alle Gebrauchsanweisungen, Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 1.2.

Weitere Angaben

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

MDA2-Lysis Buffer

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|---|---|
| 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung | Soweit erforderlich verwenden: Schutzausrüstung. |
| Augen - / Gesichtsschutz | Soweit erforderlich verwenden: Geeigneter Augenschutz. |
| Hautschutz - Handschutz | Soweit erforderlich verwenden: Chemikalienbeständige Handschuhe aus wasserfestem Material. Waschen Sie die Außenseite der Handschuhe, bevor Sie sie entfernen. |
| Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen | Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung getrennt von anderen Wäschen mit Waschmittel und Wasser waschen. |
| Atemschutz | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| Berufliche Expositionsgrenzen | Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen. Die Kleidung vor Kontakt mit dem Produkt schützen. Chemiedusche. Augenwaschstation bereitstellen. |

Weitere Angaben

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Zustand | Flüssigkeit |
| Farbe | Bernsteinfarben |
| Geruch | Unangenehm |
| pH | 7 |
| Dicht / Relativ Dicht | 1 |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Ufanks Kachpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungszahl | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Relativ Dampdicht | Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar |
| Entflammbarkeitsgrenzen | Entfällt. |
| Explosive Eigenschaften | Entfällt. |
| Löslichkeit | Wasserlöslich |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--|-----------------------|
| Leitfähigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Oberflächenspannung | Keine Daten verfügbar |
| Gasgruppe | Keine Daten verfügbar |
| Benzolgehalt | Keine Daten verfügbar |
| Bleigehalt | Keine Daten verfügbar |
| FOV (Flüchtige organische Verbindungen) | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

MDA2-Lysis Buffer

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Extremen Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Informationen iwert Gefor Klassen

| | |
|--|---|
| Akute Toxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Dieses Produkt enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kann Hautreizungen verursachen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Kann Augenreizungen verursachen. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen. |
| Keimzell-Mutagenität | Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet. |
| Karzinogenität | Keine Komponenten größer als 0,01% sind in der American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values aufgeführt. Gelistet von der internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) als substanz Gruppe 3: Beweismittel unterstützen den Stoff nicht als menschliches karzinogen, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8 (<0.1%)]. Keine Komponenten größer als 0,01% sind im NTP-Bericht über Karzinogene (National Toxicology Program) aufgeführt. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. |
| Fortpflanzungstoxizität | Es wurde über keine teratogenen Wirkungen berichtet. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine bedeutende Gefahr. |
| Aspirationsgefahr | Keine bedeutende Gefahr. |
| Wiederholte oder längerfristige Exposition | Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung von Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. |

11.1.2. Gemische

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

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

11.1.4. Toxikologische Angaben

MDA2-Lysis Buffer

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

11.1.4. Toxikologische Angaben

Keine Daten verfügbar

11.1.5. Gefahrenklasse

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

11.1.6. Einstufungskriterien

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

11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Augenkontakt. Hautkontakt. Verschlucken. Einatmen.

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

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2.

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

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2.

11.1.10. Wechselwirkungen

Keine Daten verfügbar.

11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

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

11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

11.1.13. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

11.2 Informationen über andere Gefahren

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.6 Endokrine störender Eigenschaften

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.7 Autres effets néfastes

Spezifische Testdaten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Weitere Angaben

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

MDA2-Lysis Buffer

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

Weitere Angaben

| | |
|--|-------------|
| | verhindern. |
|--|-------------|

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Entsorgungsmaßnahmen

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

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

14.3. Transportgefahrenklassen

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

14.4. Verpackungsgruppe

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

14.5. Umweltgefahren

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

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

14.7 Maritime Transport am Bulk no IMO Instrumenter

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|--|---|
| Verordnungen | KOMMISSIONSREGULATION (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020, d'Ännerung vun der Annexe II zum Reglement (EC) No 1272/2008 vom Europäesche Parlament a vum Conseil iwver d'Registréierung, Evaluatioun, Autorisatioun a Restriktioun vu Chemikalien (REACH). |
| Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen: | Wenden Sie sich für weitere Informationen an SDS@neogen.com. Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage Land oder Region an. California Vorschlag 65: Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen Stoffe mit einer Konzentration von >0,0001%. |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

MDA2-Lysis Buffer

Version 0

Änderungsdatum 2023-09-08

Sonstige Angaben

| | |
|---|--|
| Akronyme | <p>ADR/RID: Europäische Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene (RID) und auf der Straße (ADR).</p> <p>CAS No.: Service für chemische Zusammenfassungen.</p> <p>CLASS: Klassifikations-, Kennzeichnungs- und Sicherheitsdatenblatt gefährlicher Chemikalien Verordnung 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.</p> <p>GHS: Global harmonisiertes System.</p> <p>HCS 2012: US Gefahrenkommunikationsnorm (überarbeitet 2012).</p> <p>IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung.</p> <p>ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.</p> <p>IMDG: Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr.</p> <p>LD: Letale Dosis.</p> <p>OEL: Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.</p> <p>OSHA: Arbeitssicherheit- und Gesundheitsbehörde.</p> <p>PEL: Zulässige Expositionsgrenze.</p> <p>REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.</p> <p>STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.</p> <p>SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.</p> <p>US DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten.</p> <p>VOC: Flüchtige organische Verbindung.</p> <p>WEL: Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.</p> |
| Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 | <p>Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>Skin Corr. 1A: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> |

Weitere Angaben

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

SICHERHEITSDATENBLATT

selon 2020/878

Seite 1/8

MDA2-Reagent Control Pack

Version 0

Änderungsdatum 2023-09-08

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------|---------------------------|
| Produktname | MDA2-Reagent Control Pack |
| Produktcode | 400001343 |

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

| | |
|------------------|---|
| Verwendungszweck | [SU3] Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten; [PC21] Laborchemikalien; |
| Beschreibung | Vorgesehen für den Einsatz in der Routineanalytik, einschließlich Qualitätskontrolle und -überwachung. Verwenden Sie keine Komponenten aus diesem Kit mit anderen Kits. |

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

2.3. Sonstige Gefahren

| | |
|-----------------|---|
| Andere Gefahren | Staub kann irritierend sein, wenn er eingeatmet wird. |
|-----------------|---|

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung

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

Particle Characteristics

Keine Daten verfügbar.

MDA2-Reagent Control Pack

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

Weitere Angaben

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--------------|---|
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Augenkontakt | Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Hautkontakt | Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Verschlucken | Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, die Giftinformationszentrale oder der Arzt sagen dies. Den Mund gut ausspülen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas oral verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|--|--|
| | Die Entstehung von Staub verhindern. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. |
|--|--|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--|--|
| | Staub oder Dampf nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen. |
|--|--|

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|--|---|
| | Die Entstehung von Staub verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser |
|--|---|

MDA2-Reagent Control Pack

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

reinigen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2, 8, and 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Berührung mit den Augen vermeiden. In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Lesen Sie das gesamte Etikett und befolgen Sie alle Gebrauchsanweisungen, Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 1.2.

Weitere Angaben

Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Soweit erforderlich verwenden: Schutzausrüstung.

Augen - / Gesichtsschutz

Soweit erforderlich verwenden: Geeigneter Augenschutz.

Hautschutz - Handschutz

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

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen

Soweit erforderlich verwenden: Schutzkleidung. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung getrennt von anderen Wäschen mit Waschmittel und Wasser waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Staub kann irritierend sein, wenn er eingeatmet wird.

Berufliche Expositionsgrenzen

Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen. Die Kleidung vor Kontakt mit dem Produkt schützen. Chemiedusche.

MDA2-Reagent Control Pack

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenwaschstation bereitstellen.

Weitere Angaben

Weitere PSA-Anforderungen und Empfehlungen finden Sie auf dem Produktetikett. Folgen Sie den Anweisungen zum Etikett.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Zustand | Festkörper |
| Farbe | Weiß |
| Geruch | Geruchlos |
| pH | 7 |
| Schmelzpunkt | 215 °C |
| Dicht / Relativ Dicht | 1 |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Ufanks Kachpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungszahl | Keine Daten verfügbar |
| Entflammbarkeitsgrenzen | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Relativ Dampdicht | Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | Entfällt. |
| Löslichkeit | Wasserlöslich |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--|-----------------------|
| Leitfähigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Gasgruppe | Keine Daten verfügbar |
| Benzolgehalt | Keine Daten verfügbar |
| Bleigehalt | Keine Daten verfügbar |
| FOV (Flüchtige organische Verbindungen) | Keine Daten verfügbar |
| Oberflächenspannung | Entfällt. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Extremen Temperaturen. Vor Feuchtigkeit schützen.

MDA2-Reagent Control Pack

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Informationen iwwert Gefor Klassen

| | |
|--|--|
| Akute Toxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kann Hautreizungen verursachen. |
| Schwere Augenschädigung/ -reizung | Kann Augenreizungen verursachen. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen. |
| Keimzell-Mutagenität | Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet. |
| Karzinogenität | Keine Komponenten größer als 0,01% sind in der American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values aufgeführt. Gelistet von der internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) als substanz Gruppe 3: Beweismittel unterstützen den Stoff nicht als menschliches karzinogen, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8]. Keine Komponenten größer als 0,01% sind im NTP-Bericht über Karzinogene (National Toxicology Program) aufgeführt. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. |
| Fortpflanzungstoxizität | Es wurde über keine teratogenen Wirkungen berichtet. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine bedeutende Gefahr. |
| Aspirationsgefahr | Keine bedeutende Gefahr. |
| Wiederholte oder längerfristige Exposition | Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung von Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. |

11.1.2. Gemische

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

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

11.1.4. Toxikologische Angaben

Keine Daten verfügbar

11.1.5. Gefahrenklasse

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

11.1.6. Einstufungskriterien

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

11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Augenkontakt. Hautkontakt. Einatmen. Verschlucken.

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

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2.

MDA2-Reagent Control Pack

Version 0

Änderungsdatum 2023-09-08

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

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2.

11.1.10. Wechselwirkungen

Keine Daten verfügbar.

11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

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

11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3.

11.1.13. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

11.2 Informationen immer aner Gefore

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.6 Endokrine stéierend Eegeschaften

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.7 Autres effets néfastes

Spezifische Testdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Weitere Angaben

Halten Sie sich von Seen, Teichen oder Bächen fern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

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

Entsorgungsmaßnahmen

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

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Nicht nachfüllbarer Behälter. Diesen Behälter nicht wiederverwenden oder nachfüllen. Wenn leer: Diesen Behälter nicht wiederverwenden. In den Müll werfen oder zur Wiederverwertung anbieten, falls vorhanden. Bei teilweiser Befüllung: Anweisungen zur Entsorgung erhalten Sie von

MDA2-Reagent Control Pack

Version 0
Änderungsdatum 2023-09-08

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

| | |
|--|---|
| | Ihrem örtlichen Abfallentsorger. Stellen Sie nicht verwendete Produkte niemals in Abflüsse im Innen- oder Außenbereich. |
|--|---|

Weitere Angaben

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

14.3. Transportgefahrenklassen

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

14.4. Verpackungsgruppe

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

14.5. Umweltgefahren

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

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

14.7 Maritime Transport am Bulk no IMO Instrumenter

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|--|---|
| Verordnungen | KOMMISSIONSREGULATION (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020, d'Ännerung vun der Annexe II zum Reglement (EC) No 1272/2008 vom Europäesche Parlament a vom Conseil iwver d'Registréierung, Evaluatioun, Autorisatioun a Restriktioun vu Chemikalien (REACH). |
| Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen: | Wenden Sie sich für weitere Informationen an SDS@neogen.com . Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage Land oder Region an. California Vorschlag 65: Dieses Produkt enthält keine meldepflichtigen Stoffe mit einer Konzentration von >0,0001%. |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

| | |
|-----------------|--|
| Akronyme | ADR/RID: Europäische Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene (RID) und auf der Straße (ADR). CAS No.: Service für chemische Zusammenfassungen. CLASS: Klassifikations-, Kennzeichnungs- und Sicherheitsdatenblatt gefährlicher Chemikalien Verordnung 2013 (Malaysia). FIFRA: U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act. GHS: Global harmonisiertes System. HCS 2012: US Gefahrenkommunikationsnorm (überarbeitet 2012). IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung. ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation. IMDG: Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr. LD: Letale Dosis. |
|-----------------|--|

MDA2-Reagent Control Pack

Version 0

Änderungsdatum 2023-09-08

Sonstige Angaben

OEL: Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.
OSHA: Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde.
PEL: Zulässige Expositionsgrenze.
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.
SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.
US DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten.
VOC: Flüchtige organische Verbindung.
WEL: Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.

Weitere Angaben

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

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