

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 2020/878

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** Percoll™, 6 x 1 L (special)

**Katalognummer** 17089112



**Produktbeschreibung** Nicht verfügbar.

**Produkttyp** Flüssigkeit.

**Andere Identifizierungsarten** Nicht verfügbar.

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

#### Identifizierte Verwendungen

Analytische Chemie.  
Laborchemikalien  
Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung  
☒ Verwendung durch Verbraucher

-

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

#### Lieferant

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Betriebszeiten

08.30 - 17.00

**Person, die das SDB vorbereitet hat :** sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Notrufnummer

#### Österreich

Cytiva Austria  
Zweigniederlassung Österreich  
Euro Plaza - Building E  
Wienerbergstrasse 41  
A-1120 Wien, Austria  
t: 1 972720

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

#### Österreich

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)  
Notruf 0–24 Uhr: 01 406 43 43

<https://goeg.at/Vergiftungsinformation>

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** Gemisch

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nicht eingestuft.

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität** Nicht anwendbar.



**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität** Nicht anwendbar.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Gefahrenpiktogramme

**Signalwort** Kein Signalwort.

**Gefahrenhinweise** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Sicherheitshinweise

**Allgemein** Nicht anwendbar.

**Prävention** Nicht anwendbar.

**Reaktion** Nicht anwendbar.

**Lagerung** Nicht anwendbar.

**Entsorgung** Nicht anwendbar.

**Ergänzende Kennzeichnungselemente** Nicht anwendbar.

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** Nicht anwendbar.

### Spezielle Verpackungsanforderungen

**Mit kindergesicherten Verschlüssen auszustattende Behälter** Nicht anwendbar.

**Tastbarer Warnhinweis** Nicht anwendbar.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen** Keine bekannt.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische** Gemisch

Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

### Typ

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augenkontakt** Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

**Inhalativ** Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt** Mit Wasser und Seife waschen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken** Nicht verschlucken. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Schutz der Ersthelfer** Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

#### Zeichen/Symptome von Überexposition

**Augenkontakt** Keine spezifischen Daten.

**Inhalativ** Keine spezifischen Daten.

**Hautkontakt** Keine spezifischen Daten.



**Verschlucken**

Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt**

Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

**Besondere Behandlungen**

Keine besondere Behandlung.

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

Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen**

Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

- Kohlendioxid
- Kohlenmonoxid
- Stickoxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal**

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

**Einsatzkräfte**

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Kleine freigesetzte Menge**

In der Regel sind keine besonderen Maßnahmen angezeigt.

**Große freigesetzte Menge**

In der Regel sind keine besonderen Maßnahmen angezeigt.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Schutzmaßnahmen**

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

**Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene**

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Nicht über der folgenden Temperatur lagern: 8°C (46.4°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

|  |  |
|--|--|
| Empfehlungen                                 | Analytische Chemie. Laborchemikalien. Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung. |
| Spezifische Lösungen für den Industriesektor | Nicht verfügbar.   |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Biologische Expositionsindizes

Es sind keine Exposure-Indizes bekannt.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Empfohlene Überwachungsverfahren | Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Expositionswerten, die überwacht werden müssten. |
|----------------------------------|--|

DNELs/DMELs

Nicht verfügbar.

PNECs

Nicht verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|  |   |
|--|---|
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen. |
|--|---|

Individuelle Schutzmaßnahmen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Hygienische Maßnahmen | Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind. |
| Augen-/Gesichtsschutz | Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.                               |

Hautschutz


|   |  |
|---|--|
| Handschutz                                      | Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.   |
| Körperschutz                                    | Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.   |
| Anderer Hautschutz                              | Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.   |
| Atemschutz                                      | Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.  |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen. |


ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

|  |  |
|--|--|
| Aggregatzustand                              | Flüssigkeit. / Suspension.   |
| Farbe  | Klar. / Weiß.  |
| Geruch                                       | Geruchlos.   |
| Geruchsschwelle                              | Nicht verfügbar.   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | Nicht verfügbar.   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht verfügbar.   |
| Entzündbarkeit                               | Nicht verfügbar.   |
| Untere und obere Explosionsgrenze            | Nicht verfügbar.   |
| Flammpunkt                                   | Nicht anwendbar.   |
| Selbstentzündungstemperatur                  | Nicht anwendbar.   |
| Zersetzungstemperatur                        | Nicht verfügbar.   |
| pH-Wert                                      | 8.5 bis 9.9  |
| Viskosität                                   |  Dynamisch (Raumtemperatur): 5 bis 15 mPa·s<br>Kinematisch (Raumtemperatur): Nicht verfügbar.<br>Kinematisch (40°C): Nicht verfügbar. |
| Löslichkeit in Wasser                        | Nicht verfügbar.   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser     | Nicht anwendbar.   |
| Dampfdruck                                   | Nicht verfügbar.   |

| Name des Inhaltsstoffs   | Dampfdruck bei 20 °C |     |         | Dampfdruck bei 50 °C |     |         |
|--|----------------------|-----|---------|----------------------|-----|---------|
|  | mm Hg                | kPa | Methode | mm Hg                | kPa | Methode |
|  Wasser | 17.5                 | 2.3 |         |                      |     |         |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Relative Dichte      | Nicht verfügbar. |
| Dichte               | 1.13 g/cm³       |
| Relative Dampfdichte | Nicht verfügbar. |

Partikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Mediane Partikelgröße | Nicht anwendbar. |
|-----------------------|------------------|

9.2 Sonstige Angaben

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Brennzeit                 | Nicht anwendbar.                                      |
| Brenngeschwindigkeit      | Nicht anwendbar.                                      |
| Explosive Eigenschaften   | Mit dem Produkt wird kein Explosionsrisiko verbunden. |
| Oxidierende Eigenschaften | Nicht verfügbar.                                      |

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht verfügbar. |
|                             | Nicht anwendbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|  |   |
|--|---|
| 10.1 Reaktivität                         | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.        |
| 10.2 Chemische Stabilität                | Das Produkt ist stabil.   |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.             |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen          | Keine spezifischen Daten.   |
| 10.5 Unverträgliche Materialien          | Keine spezifischen Daten.   |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte     | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Nicht giftig.

#### Schätzungen akuter Toxizität

N/A

#### Ätz-/reizwirkung auf die haut

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Nicht verfügbar.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Nicht verfügbar.

#### Korrosion/Reizung der Atemwege

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht verfügbar.

#### Haut

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Nicht verfügbar.

#### Respiratorisch

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Nicht verfügbar.

#### Mutagenität der Keimzellen

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Karzinogenität

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Sehr geringe Giftwirkung bei Menschen und Tieren.

#### Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung [Produkt]** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.


#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

#### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.



**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**  Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Inhalativ</b>    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Verschlucken</b> | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Augenkontakt</b> | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

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

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| <b>Inhalativ</b>    | Keine spezifischen Daten. |
| <b>Verschlucken</b> | Keine spezifischen Daten. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Keine spezifischen Daten. |
| <b>Augenkontakt</b> | Keine spezifischen Daten. |

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

##### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** Nicht verfügbar.

##### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** Nicht verfügbar.

#### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]** Nicht giftig.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Allgemein</b>              | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Karzinogenität</b>         | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Mutagenität</b>            | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b> | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]**  Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als endokrin wirkend angesehen werden können.

### 11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]** Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]** Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

#### **Verteilungskoeffizient Boden/Wasser**

Nicht verfügbar.

#### **Ergebnisse der PMT- und vPvM-Beurteilung**



☒ Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PMT- oder vPvM-Stoffe eingestuft werden.

|   |   |
|---|---|
| <b>Mobilität</b>                          | Nicht verfügbar.  |
| <b>Schlussfolgerung / Zusammenfassung</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, um als PMT oder vPvM betrachtet zu werden. |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH]

☒ Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. | <input checked="" type="checkbox"/> Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, um als PBT oder vPvB betrachtet zu werden. |
| <b>Schlussfolgerung / Zusammenfassung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>   |   |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht anwendbar.

|   |   |
|---|---|
| <b>Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als endokrin wirkend angesehen werden können. |
|---|---|

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Produkt</b>                      |  |
| <b>Entsorgungsmethoden</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden. |
| <b>Gefährliche Abfälle</b>          | Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.   |
| <b>Verpackung</b>                   |  |
| <b>Entsorgungsmethoden</b>          | Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.  |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen</b> | Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.   |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



|   | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA           |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 14.1 UN-Nummer                            | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. | Not regulated. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -                  | -                  | -                  | -              |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | -                  | -                  | -                  | -              |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | -                  | -                  | -                  | -              |
| 14.5 Umweltgefahren                       | Nein.              | Nein.              | Nein.              | No.            |
|   |                    |                    |                    |                |



|                     |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|
| Zusätzliche angaben | - | - | - | - |
|                     |   |   |   |   |

|   |  |
|---|--|
| 14.6 Besondere<br>Vorsichtsmaßnahmen für<br>den Verwender | Transport auf dem Werksgelände: nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein. |
| 14.7<br>Massengutbeförderung<br>gemäß IMO-Instrumenten    | Nicht verfügbar.   |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

|  |  |
|--|--|
| 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch                           |  |
| <u>EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>  |  |
| <u>Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe</u>   |  |
| <u>Anhang XIV</u>  |  |
| Keine der Komponenten ist gelistet.  |  |
| <u>Besonders besorgniserregende Stoffe</u>   |  |
| Keine der Komponenten ist gelistet.  |  |
| <u>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</u> |  |
| <u>Sonstige EU-Bestimmungen</u>  |  |
| Industrieemissionen<br>(integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft  | Nicht gelistet   |
| Industrieemissionen<br>(integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Wasser  | Nicht gelistet   |
| Explosive Ausgangsstoffe   |  Nicht anwendbar. |
| <u>Ozonabbauende Substanzen (EU 2024/590)</u>  |  |
| Nicht gelistet.  |  |
| <u>Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)</u>   |  |
| Nicht gelistet.  |  |
| <u>persistente organische Schadstoffe</u>  |  |
| Nicht gelistet.  |  |
| <u>Seveso-Richtlinie</u>   |  |
| Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.  |  |
| <u>Nationale Vorschriften</u>  |  |
| VbF Gefahrenklasse   |  Nicht anwendbar  |
| Beschränkung der Verwendung organischer Lösungsmittel  | Gestattet.   |
| <u>Internationale Vorschriften</u>   |  |
| <u>Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II &amp; III</u>  |  |
| Nicht gelistet.  |  |
| <u>Montreal Protokoll</u>  |  |
| Nicht gelistet.  |  |
| <u>Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe</u>  |  |
| Nicht gelistet.  |  |
| <u>Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)</u>   |  |
| Nicht gelistet.  |  |
| <u>UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle</u>   |  |
| Nicht gelistet.  |  |

Bestandsliste

|                      |  |
|----------------------|--|
| USA                  | Nicht bestimmt.  |
| Kanadisches Inventar | Nicht bestimmt.  |
| China                | Nicht bestimmt.  |
| Japan                | Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL): Nicht bestimmt.<br>Japanische Liste (ISHL): Nicht bestimmt. |

15.2  
Stoffsicherheitsbeurteilung

Dieses Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Abkürzungen und Akronyme | ATE = Schätzwert akute Toxizität<br>CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]<br>DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert<br>DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert<br>EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis<br>N/A = Nicht verfügbar<br>PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch<br>PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration<br>RRN = REACH Registriernummer<br>vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
|--------------------------|---|

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung        | Begründung |
|-------------------|------------|
| Nicht eingestuft. |            |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Volltext der abgekürzten H-Sätze     | Nicht anwendbar.  |
| Volltext der Einstufungen [CLP/ GHS] | Nicht anwendbar.  |
| Druckdatum                           | 08 September 2025 |
| Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum    | 08 September 2025 |
| Datum der letzten Ausgabe            | 11 April 2022     |
| Version                              | 9                 |

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen.

Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

