

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname RHODASEPT

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

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Desinfektionsmittel

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

Hersteller / Lieferant

InterHygiene GmbH  
Neufelder Str. 30, D-27472 Cuxhaven  
Postfach 100943, D-27458 Cuxhaven  
Telefon 04721/73400, Telefax 04721/734020  
E-Mail info@interhygiene.de  
Internet www.interhygiene.de

### 1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft

Telefon Giftnotruf München im Klinikum r.d.Isar 089/1924-0

---

## ! ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Xn; R20/22

Xi; R37/38

Xi; R41

R42/43

R52/53

#### ! R-Sätze

20/22

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

37/38

Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

41

Gefahr ernster Augenschäden.

42/43

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

52/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

Gefahrenklassen und  
Gefahrenkategorien

Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren

---

|               |      |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4  | H302 |
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

**! Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------|------------------|----------------------|
| STOT SE 3                              | H335             |                      |
| Aquatic Chronic 3                      | H412             |                      |

**Gefahrenhinweise**

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 + H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.                                |
| H314        | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                   |
| H317        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H334        | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335        | Kann die Atemwege reizen.                                                           |
| H412        | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                          |

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS05



GHS07



GHS08

**! Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 + H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.                                |
| H314        | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                   |
| H317        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H334        | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335        | Kann die Atemwege reizen.                                                           |
| H412        | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                          |

**Sicherheitshinweise**

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101               | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                           |
| P102               | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                  |
| P103               | Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.                                                                                                      |
| P273               | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                           |
| P280               | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                             |
| P284               | [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.                                                                                              |
| P303 + P361 + P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.           |
| P304 + P340        | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                       |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P342 + P311        | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.                                                                          |
| P405               | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                  |

P501 Behälter Wertstoffsammlung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### ! Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Bezeichnung                    | [Gew-%] | Einstufung gemäß 67/548/EWG    |
|-----------|-----------|--------------------------------|---------|--------------------------------|
| 67-64-1   | 200-662-2 | Aceton                         | 6       | F R11; Xi R36; R66; R67        |
| 7173-51-5 | 230-525-2 | Didecyldimethylammoniumchlorid | < 3     | Xn R22; C R34                  |
| 111-30-8  | 203-856-5 | Glutaraldehyd                  | 7       | T R23/25; C R34; R42/43; N R50 |
| 8008-56-8 | 284-515-8 | Zitronenöl                     | 1 - 2   |                                |

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Bezeichnung                    | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]                                                                         |
|-----------|-----------|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67-64-1   | 200-662-2 | Aceton                         | 6       | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336                                                                        |
| 7173-51-5 | 230-525-2 | Didecyldimethylammoniumchlorid | < 3     | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314                                                                                         |
| 111-30-8  | 203-856-5 | Glutaraldehyd                  | 7       | Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein oder im Falle eines Unfalls, sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Reizt die Atmungsorgane.

Schädlich beim Einatmen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.

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

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Übelkeit

Nach Verschlucken Verätzungen von Mund- und Rachenraum und Speiseröhre.

---

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

Es liegen keine Informationen vor.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Wasserdampf

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Vollschutzanzug tragen.

##### Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Das Einatmen von Produktdämpfen ist unbedingt zu vermeiden.

Während der Reinigung Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es liegen keine Informationen vor.

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

Geringe Mengen mit viel Wasser fortspülen.

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

##### Zusätzliche Hinweise

Bei Aufnahme größerer Mengen in geschlossenen Räumen kann Atemschutz erforderlich sein.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Das Einatmen von Produktdämpfen ist unbedingt zu vermeiden.

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

##### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

**Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
In gut belüfteten Räumen arbeiten.

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

**Zusammenlagerungshinweise**

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Vor Frost schützen.

**Lagerklasse** 12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art       | [mg/m3] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung |
|---------|-------------|-----------|---------|-------|-----------|-----------|
| 67-64-1 | Aceton      | 8 Stunden | 1200    | 500   | 2(l)      | DFG, EU   |

**Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art       | [mg/m3] | [ppm] | Bemerkung |
|---------|-------------|-----------|---------|-------|-----------|
| 67-64-1 | Aceton      | 8 Stunden | 1210    | 500   |           |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | BGW     | Untersuchungs-material | Proben-nahme-zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|---------|------------------------|------------------------|
| 67-64-1 | Aceton      | Aceton    | 80 mg/l | U                      | b                      |

**Zusätzliche Hinweise**

MAK-value (2009) Glutaral: 0,05 ml/m<sup>3</sup>, 0,21 mg/m<sup>3</sup>, I(2), Sah, 4 C

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz**

Vollmaske (DIN EN 136), Filter-/Gerätetyp: Kombinationsfilter AB, braun/grau

**Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gem. EN 374. Beachten Sie die Angaben der Hersteller zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz  
Korbbrille

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

flüssig

**Farbe**

gelb bis orange, klar

**Geruch**

leicht stechend, parfümiert

**Geruchsschwelle**

Es liegen keine Informationen vor.

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                                                            | Wert                               | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>pH-Wert</b>                                             | 5,5                                |            |     |         |           |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                           | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                         | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Flammpunkt</b>                                          | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Dampfdruck</b>                                          | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 1,005 g/cm <sup>3</sup>            |            |     |         |           |
| <b>Dampfdichte</b>                                         | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |

---

|                                                                         | Wert                               | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                            | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Viskosität</b>                                                       | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Oxidierende Eigenschaften.</b><br>Es liegen keine Informationen vor. |                                    |            |     |         |           |
| <b>Explosive Eigenschaften</b><br>Es liegen keine Informationen vor.    |                                    |            |     |         |           |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b><br>Brechungsindex: 1,364                   |                                    |            |     |         |           |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Produkt kann mit oxidierenden Stoffen und Alkalien unter Wärmeentwicklung reagieren.

Die Einwirkung von Ammoniak und Aminen ist zu vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Erhitzung können brennbare Gase freigesetzt werden.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Erfahrungen aus der Praxis

Nach dem jetzigen Kenntnisstand reichern sich das Produkt oder seine Metaboliten nicht im Körper an.

Das Produkt wird rasch metabolisiert und ausgeschieden (Einschätzung abgeleitet aus den toxikologischen Eigenschaften der Inhaltsstoffe.)

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise**

Alle Inhaltsstoffe des Produktes sind biologisch abbaubar, wenn das Produkt so weit verdünnt wurde, dass die Toxizität gegenüber Bakterien aufgehoben ist.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfallschlüssel**

02 01 08\*

07 06 99

**Abfallname**

Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

Abfälle a. n. g.

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

**Empfehlung für das Produkt**

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

**Empfehlung für die Verpackung**

Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen. Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über die Landbell AG geregelt.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                   | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---------------------------------------------------|---------|------|----------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | -       | -    | -        |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -       | -    | -        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | -       | -    | -        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | -       | -    | -        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | -       | -    | -        |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 3

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.3

### Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 10 Entzündlich.

R 11 Leichtentzündlich.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 23/25 Giftig beim Einatmen und Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 36 Reizt die Augen.

R 38 Reizt die Haut.

R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.