

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname INTERALGDES KONZENTRAT

### 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  
Telefon 04721/73400  
E-Mail info@interhygiene.de  
Internet www.interhygiene.de

### 1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft

Telefon Giftnotruf München im Klinikum r.d.Isar 089/1924-0  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel.  
: +43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren  
Gefahrenkategorien

|                   |      |                       |
|-------------------|------|-----------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 | Berechnungsverfahren. |
| Acute Tox. 4      | H302 | Berechnungsverfahren. |
| Skin Corr. 1B     | H314 | Berechnungsverfahren. |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Berechnungsverfahren. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berechnungsverfahren. |

### Gefahrenhinweise

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H410 Sehr giftig 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 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]        |
|------------|-----------|---|---------|---|
| 67-63-0    | 200-661-7 | 2-Propanol                              | < 20    | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336       |
| 7173-51-5  | 230-525-2 | Didecyldimethylammoniumchlorid          | 32,5    | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314                        |
| 68155-07-7 | 268-935-9 | Polymer auf Basis langkettiger Alkohole | 10 - 25 | Skin Irrit.2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411 |

**REACH**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | REACH Registriernr. |
|---------|-------------|---------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol  | 01-2119457558-25    |

---

## REACH (fortgesetzt)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                             | REACH Registriernr. |
|------------|---|---------------------|
| 68155-07-7 | Polymer auf Basis langkettiger Alkohole | 01-2119490100-53    |

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Betroffenen warm halten, ruhig lagern und zudecken.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser bei offenem Lidspalt mindestens 15 Minuten lang spülen und Arzt hinzuziehen. Wenn möglich Datenblatt vorzeigen.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Bei Verschlucken Wasser trinken lassen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 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  
Wassersprühstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Ammoniak ( NH<sub>3</sub> )  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Chlorwasserstoff ( HCl )

### 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**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Produktkontakt vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gem. Abschnitt "Entsorgung" entsorgen.

### **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**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

#### **Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Vor Frost schützen.

Stehend transportieren und lagern.

**Lagerklasse** 3

### **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/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung |
|---------|-------------|-----------|----------------------|-------|-----------|-----------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 8 Stunden | 500                  | 200   | 2(II)     | DFG, Y    |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | BGW     | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|---------|-----------------------|---------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l | B                     | b                   |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l | U                     | b                   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei Grenzwertüberschreitung und/oder unzureichender Belüftung.  
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

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Schürze

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

flüssig

#### Farbe

farblos

#### Geruch

produktspezifisch

#### Geruchsschwelle

nicht bestimmt

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

|                                  | Wert           | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung  |
|----------------------------------|----------------|------------|-----|---------|--|
| <b>pH-Wert</b>                   | ca. 8          | 20 °C      | 1 % |         | Gebrauchslösung, Wert entspricht nicht dem Lieferzustand |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b> | nicht bestimmt |            |     |         |  |

|  | Wert                   | Temperatur | bei | Methode   | Bemerkung        |
|--|------------------------|------------|-----|-----------|------------------|
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                         | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Flammpunkt</b>  | 35 °C                  |            |     | DIN 51755 |                  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Dampfdruck</b>  | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 0,94 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |     |           |                  |
| <b>Dampfdichte</b>   | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                        |            |     |           | sehr gut löslich |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |
| <b>Viskosität</b>  | nicht bestimmt         |            |     |           |                  |

**Oxidierende Eigenschaften.**

Es liegen keine Informationen vor.

**Explosive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

---

## 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

Das Produkt enthält Chlorid, das z. B. gegen rostfreien Stahl korrosiv sein kann.  
Starke Säuren und Laugen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

|                         | Wert/Bewertung               | Spezies | Methode  | Bemerkung   |
|-------------------------|------------------------------|---------|----------|---|
| <b>LD50 Akut Oral</b>   | > 500 mg/kg                  |         |          | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |
| <b>Reizwirkung Haut</b> | reizend                      |         | OECD 404 |   |
| <b>Reizwirkung Auge</b> | Gefahr ernster Augenschäden. |         |          | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |

---

## 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

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Gem. den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" (93/21/EWG) ist der Stoff / das Produkt nicht als umweltgefährlich zu kennzeichnen.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## ! ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel

07 06 01\*

#### Abfallname

wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

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

#### Empfehlung für das Produkt

Reste und Altbestände zur Problemstoffsammelstelle bringen.

#### ! Empfehlung für die Verpackung

Verpackung darf nicht wieder verwendet werden.

Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | ADR/RID   | IMDG                                    | IATA-DGR |
|---|---|---|----------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 1993  | 1993                                    | -        |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N. A.G. (Propan-2-ol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O. S. (propan-2-ol) | -        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 3   | 3                                       | -        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | III   | III                                     | -        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | Nein  | Nein                                    | -        |

### 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.

#### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Gefahrzettel 3

Tunnelbeschränkungscode D/E

Sondervorschriften 640E

Klassifizierungscode F1



---

**Weitere Angaben zum Transport**

EmS: 3-07

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 2 Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

**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: 1.2

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.