

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

QUINTAB KLEEN

**UFI-Code**

6145-8DTX-X68H-7TJ8

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

**Verwendung**

Tab-Konzentrat zur Bodenreinigung für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Lieferant**

Kleen Purgatis International AG

Adresse

Firststrasse 30 A  
8835 Feusisberg  
Schweiz

Telefon

+41 (0) 44 51535 60

E-Mail

info@kleen-purgatis.ch

**Andere Unternehmen**

KLEEN PURGATIS GmbH

Adresse

Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Deutschland

Telefon

+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail

info@kleen-purgatis.de

Webseite

www.kleenpurgatis.de

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## Ansprechpartner

Regulatory Affairs

## E-Mail

info@kleen-purgatis.de

## 1.4. Notrufnummer

### Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

145 (Verfügbar 24/7) - Tox Info Suisse (Für die Öffentlichkeit verfügbar.)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Klassifizierung

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege

#### Gefahrenhinweise

H319, H335

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Citronensäure

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.                    | Konz.     | Klassifizierung  | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor<br>chronisch | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>ATE | Anmerkungen |
|---|--|-----------|--|--|---|-------------|
| Natriumcarbonat   | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19-xxxx<br>011-005-00-2 | 40 - 60%  | Eye Irrit. 2   | H319<br>-<br>-                                   |   |             |
| Citronensäure   | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42-xxxx<br>607-750-00-3  | 30 - <50% | Eye Irrit. 2,<br>STOT SE 3   | H319, H335<br>-<br>-                             |   |             |
| Kaliumcarbonat  | 584-08-7<br>209-529-3<br>01-2119532646-36-xxxx<br>-            | 5 - <10%  | Skin Irrit. 2,<br>Eye Irrit. 2,<br>STOT SE 3 -<br>resp. tract irrit. | H315, H319,<br>H335<br>-<br>-                    |   | -           |
| Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxirane, Monoisotridecylether, Block | 196823-11-7<br>677-779-4<br>-<br>-                             | 5 - <10%  | Eye Irrit. 2   | H319<br>-<br>-                                   |   | -           |

### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

#### Einatmen

Nicht zutreffend.

#### Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

## Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

## Informationen für Ärzte

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

### Einatmen

Nicht zutreffend.

### Hautkontakt

Kann eine Hautreizung verursachen.

### Augenkontakt

Kann eine Augenreizung verursachen.

### Verschlucken

Übelkeit, Erbrechen, Magen-Darm-Beschwerden.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Nicht erforderlich.

#### Maßnahmen bei einem Brand

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

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

#### Allgemeine Hygiene

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Im Originalbehälter lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

Lagertemperatur: 10 °C bis 40 °C

Kühl und trocken aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2: Tab-Konzentrat zur Bodenreinigung

PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierten Produkten)

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoff  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.    | Expositons-<br>grenzwert | Kurzzeit-<br>grenzwert  | Quelle | Bemerkung               | Jahr |
|---------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|------|
|               |                      | ppm / mg/m <sup>3</sup>  | ppm / mg/m <sup>3</sup> |        |                         |      |
| Citronensäure | 77-92-9<br>201-069-1 | - / 2 /                  | - / 4 /                 | suva   | SSc, inhalable fraction | -    |

#### DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)   | Typ  | Exposition                                 | Wert                 | Population   | Auswirkungen |
|---|------|--|----------------------|--------------|--------------|
| Natriumcarbonat<br>(497-19-8/207-838-8) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Lokal        |
| Kaliumcarbonat<br>(584-08-7/209-529-3)  | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Lokal        |

#### PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ  | Umweltkompartiment    | Wert       |
|---------------------------------------|------|-----------------------|------------|
| Citronensäure<br>(77-92-9/201-069-1)  | PNEC | Süßwasser             | 0.44 mg/l  |
| Citronensäure<br>(77-92-9/201-069-1)  | PNEC | Meerwasser            | 0.044 mg/l |
| Citronensäure<br>(77-92-9/201-069-1)  | PNEC | Kläranlage            | 1000 mg/l  |
| Citronensäure<br>(77-92-9/201-069-1)  | PNEC | Sediment (Süßwasser)  | 34.6 mg/kg |
| Citronensäure<br>(77-92-9/201-069-1)  | PNEC | Sediment (Salzwasser) | 3.46 mg/kg |
| Citronensäure<br>(77-92-9/201-069-1)  | PNEC | Boden                 | 33.1 mg/kg |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nicht erforderlich.

### Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.  
Kann eine Augenreizung verursachen.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Einmal-Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.  
Kann eine Hautreizung verursachen.

### Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Tablette

#### Farbe

weiß

#### Geruch

Parfümiert

#### Geruchsschwelle

nicht anwendbar

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

nicht anwendbar

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht anwendbar

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

## Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

## Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

## pH

~ 7

## **Methode**

1 % Wässrige Lösung

## Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

## Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

## Wasserlöslichkeit

vollkommen löslich

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

## Dampfdruck

nicht anwendbar

## Dichte und/oder relative Dichte

980 g/l

## **Methode**

Schüttdichte

## Relative Dampfdichte

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

## Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

## VOC %

<3 %

## Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Dosis-deskriptor | Wert / Dosis | Belastungs-<br>weg | Dauer der<br>Exposition | Versuchstiere | Methode /<br>Richtlinie | Anmerkungen |
|---|------------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Citronensäure<br>77-92-9 /<br>201-069-1             | LD50             | 5.400 mg/kg  | Oral               | -                       | Maus          | OECD 401                | ECHA        |
| Citronensäure<br>77-92-9 /<br>201-069-1             | LD50             | >2.000 mg/kg | Dermal             | -                       | Ratte         | OECD 402                | ECHA        |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8 /<br>207-838-8          | LD50             | 2.800 mg/kg  | Oral               | -                       | Ratte         | -                       | -           |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.  | Dosis-deskriptor | Wert / Dosis            | Belastungs-<br>weg | Dauer der<br>Exposition | Versuchstiere | Methode /<br>Richtlinie | Anmerkun-<br>gen |
|--|------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------------|
| Natriumcar-<br>bonat<br>497-19-8 /<br>207-838-8  | LD50             | >2.000mg/kg             | Dermal             | -                       | Kaninchen     | -                       | -                |
| Natriumcar-<br>bonat<br>497-19-8 /<br>207-838-8  | LC50             | 2.300 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ          | 2h                      | Ratte         | -                       | -                |
| Oxiran,<br>Methyl-, Poly-<br>mer mit Oxi-<br>rane, Monoiso-<br>tridecylether,<br>Block<br><br>196823-11-7 /<br>677-779-4 | LD50             | > 2.000 mg/kg           | Oral               | -                       | Ratte         | OECD 423                | -                |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

### Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

#### Akute Toxizität Fische

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.  | Art der Messungen | Wert / Ergebnis         | Dauer der Exposition | Spezies                | Methode / Richtlinie | Bemerkung |
|--|-------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| Citronensäure<br>77-92-9 /<br>201-069-1  | LC50              | 440 mg/l                | 48 h                 | Leuciscus idus         | OECD 203             | ECHA      |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8 /<br>207-838-8   | LC50              | 300 mg/l                | 96h                  | Lepomis<br>macrochirus | -                    | -         |
| Oxiran, Methyl-,<br>Polymer mit Oxirane,<br>Monoisotri-<br>decylether, Block<br>196823-11-7 /<br>677-779-4 | LC50              | > 2,15 - < 4,64<br>mg/l | 96h                  | Brachydanio<br>rerio   | OECD 203             | -         |

#### Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.   | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                    |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| Oxiran, Methyl-, Polymer<br>mit Oxirane, Monoisotri-<br>decylether, Block<br>196823-11-7 /<br>677-779-4 | EC50              | 37,07 mg/l      | 72h                  | Scenedesmus<br>subspicatus |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.  | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies            | Bemerkung |
|--|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------|
| Citronensäure<br>77-92-9 / 201-069-1   | LC50              | 1.535 mg/l      | 24 h                 | Daphnia magna      | ECHA      |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8 /<br>207-838-8   | EC50              | 200-227 mg/l    | 48h                  | Ceriodaphnia dubia | -         |
| Oxiran, Methyl-,<br>Polymer mit Oxirane,<br>Monoisotri-decylether, Block<br>196823-11-7 /<br>677-779-4 | EC50              | 3,59 mg/l       | 48h                  | Daphnia magna      | -         |

## Toxizität Mikro-/Makroorganismus

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.  | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies       | Methode / Richtlinie |
|--|-------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Oxiran, Methyl-,<br>Polymer mit Oxirane,<br>Monoisotri-decylether, Block<br>196823-11-7 /<br>677-779-4 | EC20              | ca. 35 mg/l     | 30 min               | Belebtschlamm | OECD 209             |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Keine Information verfügbar.

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

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## Sonstiges

### Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

Bitte beachten:

- Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (VVEA)
- Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

#### Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.

*LVA-Code (VeVA) zur Abfallart 'Andere problematische chemische Abfälle (EWW 127)':*

| Abfallcode | Abfallbezeichnung                                  |
|------------|--|
| 20 01 29*  | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

## QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

### Sonstiges

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: 5-15 % nichtionische Tenside, < 5 % Phosphonate, enthält Duftstoffe.

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

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

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: Nein

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: Nein

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): Nein

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

VOC-Anteil (VOCV): < 0,1 %

Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung (StFV).

Das Produkt gehört keiner Chemikaliengruppe an.

Nur für gewerbliche Verwender - darf nicht an private Verwender abgegeben werden.

813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV)

814.81 Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV)

832.30 Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (Verordnung über die Unfallverhütung, VUV)

Grenzwerte am Arbeitsplatz aktuelle MAK/BAT-Werte (herausgegeben von der SUVA)

## Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität  
C&L - Einstufung und Kennzeichnung  
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSR - Stoffsicherheitsbericht  
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
ECHA - Europäische Chemikalienagentur  
GHS - Globales Harmonisiertes System  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis  
LoW - Liste der Abfälle  
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe  
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Europäische Chemikalienagentur - Einstufung und Kennzeichnung  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

### Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# QUINTAB KLEEN

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-08-12



## **Begriffsbedeutung**

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

STOT SE 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

## **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt.

Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.