

überarbeitet am: 01.11.2020

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

### Produktinformation

Handelsname : **Frischduft Sanitärreiniger und Kalkentferner**

Hersteller/Lieferant : Rathgeber GmbH  
Daimlerstr. 1-3  
73037 Göppingen  
Telefon: 07161/812210 Fax: 07161/83903

Ansprechpartner : Produkt-/Anwendungsberatung  
Stephan Rathgeber  
+49 (0)7161/812210

Notrufnummer : +49 (0)7161/812210

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische: Met. korr. 1

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 2

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Verursacht Hautreizungen und schwere Augenschäden.

### Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Amidosulfonsäure

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS05



### Gefahrenhinweise

H-Sätze:

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006

Seite: 2/6

Handelsname: **Frischduft Sanitärreiniger und Kalkentferner**

## Sicherheitshinweise

P-Sätze:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Sonstige Gefahren:** Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. Einatmen von Staub/Nebel oder Aerosol verursacht Reizung der Atemwege.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische : (Zubereitung)  
Charakterisierung : Lösung von nachfolgend aufgeführten Stoffen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.		
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
931-138-8	Isotridecanol	1-<5%
69011-36-5	Acute Tox. 4 (Oral), Eye Dam. 1, H302, H318	
226-218-8	Amidosulfonsäure	5-<15%
5329-14-6		
016-026-00-0	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	
01-2119488633-28		
201-069-1	Zitronensäure	1-<5%
5949-29-1		
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004  
1-<5% nichtionische Tenside, Duftstoffe.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

-Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
-nach Einatmen : Entfällt.  
-nach Hautkontakt : Betroffene Hautstellen mit viel Wasser abwaschen.  
-nach Augenkontakt : Gründlich ausspülen mit viel Wasser, Augenarzt konsultieren  
-nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: **Frischduft Sanitärreiniger und Kalkentferner**

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung**
- Hinweise für sichere Handhabung : Aerosolbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt selbst brennt nicht.
- Lagerung**
- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Weitere Information : Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Handelsname: **Frischduft Sanitärreiniger und Kalkentferner**

## 8. EXPOSTIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Persönliche Schutzausrüstung

**-Handschutz:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

geeignete Handschuhe für Dauerkontakt:

Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit:  $\geq 480$  min Materialstärke:  $\geq 0,7$  mm

geeignete Handschuhe für Spritzschutz:

Material: Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR Durchdringungszeit:  $\geq 30$  min Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

<b>-Augenschutz</b>	:	Schutzbrille
<b>-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

<b>-Form</b>	:	flüssig
<b>-Farbe</b>	:	rot
<b>-Geruch</b>	:	frisch

### Sonstige Angaben

Dichte	:	1,05
Wasserlöslichkeit	:	mischbar
pH-Wert	:	1,3 (20°) bei 50g/Ltr.
Flammpunkt	:	n.a.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>-Gefährliche Reaktionen</b>	:	Keine
<b>-Stabilität</b>	:	Keine Zersetzung im Anwendungsbereich

Handelsname: **Frischduft Sanitärreiniger und Kalkentferner**

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

CAS-Nr. Bezeichnung Expositionswege Methode Dosis Spezies Quelle

69011-36-5 Isotridecanol

Akute orale Toxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (>7 - <15 EO): LD50 Ratte: > 300 - 2.000 mg/kg Gruppenbetrachtung eigene

Testergebnisse/Literaturwerte Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (>7 - <15 EO): Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (>7 - <15 EO): LD50 Kaninchen: > 2.000 mg/kg; Gruppenbetrachtung (Literaturwert) Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

5329-14-6 Amidosulfonsäure

oral LD50 >2000 mg/kg Ratte ATE

dermal LD50 >2000 mg/kg Ratte ATE

inhalativ Aerosol LC50 >5 mg/l Ratte ATE

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Biologische Abbaubarkeit:

Die enthaltenen Tenside sind lt. Hersteller wie folgt abbaubar:

>60%, 28 d OECD-Richtlinie 301 B

>70%, 28 d OECD-Richtlinie 301 A (neue Version)

-Sonstige Hinweise: Die Tenside sind biologisch leicht abbaubar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Produkt</b>	:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	:	Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	:	AVV 070601
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt (Gruppe)	:	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.
Empfehlung	:	Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Handelsname: **Frischduft Sanitärreiniger und Kalkentferner**

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**-Landtransport ADR/ RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**  
**-ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8 UN 2967**  
**-Klassifizierungscode: C1 Verpackungsgruppe: III**

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend**

**Stoffsicherheitsbeurteilung :**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

**-Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung  
**-E-Mail-Adresse der sachkundigen Person:** info@rathgebergmbh.de