

## Handelsname: San-Air

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

**Produktidentifikator**

**Handelsname:** San-Air

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Sanitärreiniger und Entkalker für gewerbliche Verwendung

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

ING. PAUL KRPEC KG

Löwensteinstraße 33, 1220 Wien

Tel: +43 2215 20563

Fax: +43 2215 20563 22

E-Mail: office@delta-chemie.com

**Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale, Tel.: +43 1 406 43 43

### 2 Mögliche Gefahren

**Einstufung (DSD/DPD):** Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.

**Kennzeichnungselemente (DSD/DPD):**

**Gefahrenkennz:** Keine bedeutende Gefahr.

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	Sulfamidsäure  Xi, R36/38; R52/53  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Irrit. 2, H315  Aquatic Chronic 3: H412	5-10%
CAS: 68439-50-9	Fettalkoholethoxylat  Xn, R22;  Xi, R41  Acute Tox. 4, H302;  Eye Dam. 1, H318	1-5%

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**nach Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

**nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**nach Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**nach Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**nach Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

## Handelsname: San-Air

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den betroffenen Bereich belüften. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

### 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen.

**Lagerung:**

Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Lagerklasse VCI: 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten).

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren

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

**Expositionsgrenzwerte:** nicht zutreffend.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Chemikalienschutzhandschuhe. Handschuhmaterial: Naturlatex, Polychloropren oder Nitril, Kategorie III nach EN 374. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe, Schichtdicke 0,1mm. Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe, Schichtdicke 0,7 mm. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Allgemeine Angaben:</b>	
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	rot
<b>Geruch:</b>	parfümiert
<b>Brandfördernd:</b>	Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Mischbar
<b>Viskosität:</b>	Nicht viskos
<b>Relative Dichte:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-Wert:</b>	2
<b>Zusätzliche Angaben:</b>	Nicht zutreffend

### 10 Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Schwefeloxiden frei.

## Handelsname: San-Air

### 11 Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**Fettalkoholethoxylat**

Oral	LD50	2000 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

**Sulfaminsäure**

Oral	LD50	3160 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

**An der Haut:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.**Am Auge:** Reizung und Rötung können auftreten.**Nach Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

### 12 Umweltbezogene Angaben

**Öcotoxizität, Werte:**

Art	Test	Wert	Maßeinheit
Sulfaminsäure: Pimephales promelas	96H LC50	70,3	mg/l
Pseudomonas putida	EC10	>=1000	mg/l

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Das(die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.**Mobilität:** Nicht verfügbar.**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.**Andere schädliche Wirkungen:** Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponenten mit dem höchsten toxikologischen Risiko.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

**Beseitigungsverfahren:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnummer:** 20 01 30**Verpackungsentsorgung:** Kann nach der Dekontamination wiederverwendet werden.**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

### 14 Angaben zum Transport

**Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

### 15 Österreichische und EU-Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Einstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

## Handelsname: San-Air

---

### Relevante Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hebt alle anders lautenden Angaben in Beschreibungen und Merkblättern sowie Sicherheitsdatenblättern früheren Datums auf.