

**SANIT Bio RohrReiniger flüssig**

Seite 1/8

Version 3

Datum: 22-03-2016

Überarbeitete Fassung vom Oktober 2015

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator: SANIT Bio RohrReiniger flüssig**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Rezeptur nicht pathogener Bakterienkulturen mit speziell entwickelten Stämmen und biologisch abbaubaren Detergentien zur Geruchsbehandlung und Abbau von organischen Stoffen in Abfluss und Rohrleitungen von Urinalen.  
**Verwendung nicht empfohlen:** Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
**SANIT-Chemie Reinigungsmittel und -geräte GmbH**  
Dieselstraße 38  
D-74211 Leingarten  
Tel.: +497131 902100  
Fax: +497131 404360  
info@sanit-chemie.de  
Produktmanagement Telefon: +497131 90210-20  
www.sanit-chemie.de
- 1.4 Giftnotruf:** Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg +49761 19240

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs**  
Einstufung des Gemischs, die sich aus der Anwendung der Einstufungsvorschriften der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ergibt:  
Die Zubereitung wird eingestuft als:  
Eye Irrit.2

- 2.2. Kennzeichnungselemente**  
Gefahrenpiktogramme:



**Signalwörter:** GHS 07 Ausrufezeichen

**Gefahrenhinweise:**  
H319 Verursacht schwere Augenreizungen/-schäden

**SANIT Bio RohrReiniger flüssig**

Seite 2/8

Version 3

Datum: 22-03-2016

Überarbeitete Fassung vom Oktober 2015

**Sicherheitshinweise:**

P305 + P351 + P338    BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Evtl. Arzt konsultieren.

**Andere zutreffende Kennzeichnungselemente:**

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine identifiziert

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

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

Chemische Bezeichnung	Konz. %	Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	REACH Nummer	CAS-Nr.
Alkylpolyglycosid C10-16	3-5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	GHS07	H315 H318	01-21194 89718-23	110615-47-5

Die anderen Inhaltsstoffe sind nicht gefährlich oder sie sind in Mengen < der in Richtlinie 1272/2008/EG festgelegten Grenzwerte vorhanden.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

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

- Nach Einatmen:            Frischluftzufuhr.
- Nach Hautkontakt:      Betroffene Partie sofort gründlich mit Seife und Wasser waschen.
- Nach Augenkontakt:    Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:     Kein Erbrechen auslösen. Zur Verdünnung Flüssigkeit trinken.  
Arzt konsultieren.

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

Verursacht schwere Augenreizungen/Augenschäden.  
Die verwendeten Organismen sind nicht pathogen, können aber bei Kontakt mit offenen Wunden Infektionen/Hautreizungen verursachen.

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

Symptomatisch behandeln.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1. Löschmittel** Das Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine bekannt  
.
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Es sollte ein Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät Schutzausrüstung getragen werden.
- 

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1.**  
Schutzbekleidung tragen, Augenkontakt vermeiden, Personen in Sicherheit bringen.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Entfällt.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
  
Abfallstoffe im Einklang mit örtlichen oder nationalen Verordnungen entsorgen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Abschnitt 8 hinsichtlich persönlicher Schutzausrüstung.
- 

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Verfahren in Notfällen**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Der Stoff sollte gemäß den einschlägigen kommunalen Vorschriften gehandhabt werden, um unnötige Gefahren zu vermeiden. Das Produkt wird aus einer Reihe von Mikroorganismen formuliert, die speziell aus dem Naturhaushalt selektiert wurden und für Menschen, Tiere oder Pflanzen nachweislich nicht pathogen sind. Es wird empfohlen, bei Gebrauch, offene Wunden abzudecken.

Technische Maßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung  
.

Spezifische Anforderungen: Entfällt.

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

Besondere Vorschriften für Lagerräume oder -behälter:

Bei Raumtemperatur lagern.

Unverträgliche Materialien: Starke Säuren oder alkalische Verbindungen können die biologischen Kulturen inaktivieren. Starke Oxidationsmittel vermeiden.

Lagerbedingungen: In einem kühlen, trockenen, belüfteten Bereich lagern.  
. Gefriertemperaturen vermeiden.-  
. Temperaturen über 55 °C vermeiden, um die biologische Stabilität zu erhalten.

Mengenmäßige Grenzen: Entfällt.

**7.3 Spezielle Verwendung(en)** Siehe Gebrauchsanweisung.

---

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Entfällt.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Entfällt.

**8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, wie zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

Über die Bereitstellung von persönlicher Schutzausrüstung und die Notwendigkeit technischer Kontrollmaßnahmen sollte vom Anwender im Rahmen einer formalen Beurteilung der Expositionsgefahr entschieden werden. Ausgehend von den verfügbaren toxikologischen Informationen sollten die unten erläuterten Schutzmaßnahmen als Mindestvoraussetzung angesehen werden.

Augen-/Gesichtsschutz: Kontakt vermeiden.

Hautschutz:

Handschutz: Handschuhe

Sonstige Schutzmaßnahmen Kontakt mit rissiger Haut vermeiden.

Atemschutz: In der Regel ist keine besondere Lüftung notwendig.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

Aussehen:	flüssige Form blau
Geruch:	frisch
pH-Wert:	7,0-7,5
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht bestimmt
Entzündlichkeit	
(fester, Stoff):	Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Nicht anwendbar
Explosionseigenschaften:	Ausgehend von der chemischen Struktur lautet die Prognose „nicht explosiv“
Oxidationseigenschaften:	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Relative Dichte:	1,03.
Löslichkeit	- Wasserlöslichkeit: löslich - Fettlöslichkeit: Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient /Wasser:	Nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben** Keine verfügbar

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität** Nicht reaktiv

**10.2. Chemische Stabilität** Stabil

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

das Produkt selbst brennt nicht, bei Brand, können in Zusammenhang mit anderen Produkten chemische Reaktionen entstehen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Temperaturschwankungen, unter 0 °C.

**10.5. Unverträgliche Materialien** Starke Säuren oder alkalische Verbindungen können die biologischen Kulturen inaktivieren, sowie Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine erwartet.

---

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Einnahme, LD50 oral Ratte (mg/kg): Nicht bestimmt.

Inhalation, LC50 Inhalation Ratte (mg/l/4h): Nicht bestimmt.

Dermal, LD50 dermal Ratte (mg/kg) Nicht bestimmt.

**Reizung**

Augenreizung Verursacht schwere Augenschäden/Reizungen.

Hautreizung Nicht bestimmt.

**Sensibilisierung** Nicht bestimmt.

---

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1. Toxizität** Es wird davon ausgegangen, dass die Zubereitung keine Umweltgefahr darstellt. Es stehen keine Toxizitätsdaten in Bezug auf Bodenorganismen, Pflanzen und Landtiere zur Verfügung.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Es wird davon ausgegangen, dass die Zubereitung schnell biologisch abgebaut wird. Informationen über anaeroben Bioabbau sind jedoch nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Bioakkumulation wird nicht erwartet.

**12.4. Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT vPvB Kriterien

**12.6. Andere schädliche Wirkungen** ,  
.  
Nachteilige Wirkungen in Kläranlagen werden nicht erwartet.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**  
Entsprechend kommunalen Vorschriften, oder auf Deponie entsorgen.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- 14.1. UN Nummer Entfällt.
- 14.2. UN Offizielle Versandbezeichnung Entfällt.
- 14.3. Transportgefahrenklasse(n) Nicht anwendbar.
- 14.4. Verpackungsgruppe Nicht anwendbar.
- 14.5. Umweltgefahren Entfällt.
- 14.6. Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender Entfällt.
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß des Anhang II des MARPOL Übereinkommens 73/78 und des IBC Code Nicht anwendbar.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

**Mikrobielle Klassifizierung**

Alle in dieser Zubereitung enthaltenen Bakterien gehören zur Gruppe 1 entsprechend Richtlinie 2000/54/EG (über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit).

Für Mikroorganismen der Gruppe 1 gilt, dass es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit verursachen.

Beim Umgang mit dem Produkt sind die in Anhang VI der Richtlinie 2000/54/EG beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen, um eine Risikobewertung vorzunehmen.

**GMO**

Alle in dieser Zubereitung enthaltenen Mikroorganismen, sind natürlich vorkommende Organismen. Diese sind nicht genetisch verändert gemäß der Richtlinie 2001/18/EG des Europäischen Parlaments (über die absichtliche Freisetzung genetisch veränderter Organismen in die Umwelt)

**Angaben zu Inhaltsstoffen nach Detergenzienverordnung (EG) 648/2004:**

BESTANDTEIL	Menge (%)
nichtionisches Tensid	3-4

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diese Mischung wurde noch keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Kodierung der Gefahrenhinweise (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden/Augenreizung.

**Piktogramm (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

GHS07 Ausrufezeichen

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

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside entsprechen den Kriterien zur biologischen Abbaubarkeit gemäß Verordnung (EG) 648/2004 über Detergenzien. -

**Quellen**

Genaue Zusammensetzung,  
SDB der Inhaltsstoffe.

ECHA website: <http://echa.europa.eu/>

Sicherheit/Klassifizierung:

[http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Biologische-Arbeitsstoffe/TRBA/pdf/TRBA-466.pdf;jsessionid=4BE5B29D4CA8F29C28E34321F16B6719.1\\_cid380?blob=publicationFile&v=6](http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Biologische-Arbeitsstoffe/TRBA/pdf/TRBA-466.pdf;jsessionid=4BE5B29D4CA8F29C28E34321F16B6719.1_cid380?blob=publicationFile&v=6)  
<http://www.biosafety.be/GB/WPProcGB.html>

Arbeitsplatzgrenzwerte:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:0089:DE:PDF>  
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:038:0036:0039:DE:PDF>  
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2000:142:0047:0050:DE:PDF>  
[http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben unseren derzeitigen Kenntnisstand wieder.  
Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung des Produkts im Istzustand. .

Der Verbraucher wird unter anderem darauf hingewiesen, dass die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts möglicherweise Gefahren birgt. Keine Zusicherung von anderen Eigenschaft im Sinne der Rechtsvorschrift.