

SANIT Bio UrinalReiniger

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 UrinalReiniger**
- 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 Urinalen/Unterhaltsreinigung.
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 UrinalReiniger

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 grün
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.

SANIT Bio UrinalReiniger

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.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

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.