

**BactoDes-ÖEx**

Seite 1/8

Version 4

Datum: 05-01-2015

Überarbeitete Fassung vom 29-01-2014

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

- 1.1 Produktidentifikator:** **BactoDes-ÖEx**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Flüssige Rezeptur, die eine Mischung von Mikroorganismen enthält, die als Betonreiniger (oder Außenreiniger) verwendet wird.  
**Verwendung nicht empfohlen:** Das Produkt sollte ohne fachkundige Beratung nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Firmenname: Schneiders Profichemie GmbH & Co. KG  
Straße: Ilsfelder Straße 4  
Ort: D-71720 Oberstenfeld  
Telefon: +49 (0) 7062 9242722  
Telefax: +49 (0) 7062 9242723  
Email: info@profichemie.de  
Internet: www.kommunalchemie.de
- 1.4 24-Stunden - Notrufnummer GGIZ:** **+49 (0) 361 730 730**

**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 Dam. 1

- 2.2. Kennzeichnungselemente**  
**Gefahrenpiktogramme:**

**Gefahrenbezeichnungen** Gefahr**Gefahrenhinweise:**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise:**

P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

**BactoDes-ÖEx**

Seite 2/8

Version 4

Datum: 05-01-2015

Überarbeitete Fassung vom 29-01-2014

spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter  
spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen..

**Andere zutreffende Kennzeichnungselemente:**

Enthält: 1,2- Benzisothiazolin-3(2H)-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ENTHÄLT: Polyethoxylated alcohols

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine identifiziert

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

**3.1. Classification of the ingredients according to Regulation (EC) No. 1272/2008:**

Chemische Bezeichnung	Konz. %	Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren	CAS-Nr.
Polyethoxylated hols	10-15	Acute Tox. 4, oral Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H400	–	68439-46-3
Dodecylbenzene sulfonate de sodium	1-5	Acute tox. 4, oral Skin irrit., Cat. 2; eye Irrit. Cat.2 STOT SE, Cat. 3	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H319 H335	–	68584-22-5

Chemische Bezeichnung/ Handelsname	Konz. %	EG-Nr.	Reach-Nr
Polyethoxylated alcohols	10-15	Polymer	(polymer)
Dodecylbenzene sulfonate de sodium	1-5	271-528-9	–

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. Ruhe und warm halten. Beim Auftreten von Symptomen von Reizung oder Sensibilisierung (Kurzatmigkeit, Atemnot oder schweres Husten), Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Betroffene Partie sofort gründlich mit Seife und Wasser waschen. Beim Auftreten von Reizungen, Arzt konsultieren.

**BactoDes-ÖEx**

Seite 3/8

Version 4

Datum: 05-01-2015

Überarbeitete Fassung vom 29-01-2014

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 Augenschäden.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Die verwendeten Organismen sind nicht pathogen, können aber bei Kontakt mit offenen Wunden Infektionen verursachen.

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

Symptomatisch behandeln.

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1. Löschmittel** Es können alle Arten von Feuerlöschern benutzt werden: Wasser, Schaum.

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

Wenn dieser Stoff Feuer fängt, können Kohlenstoff- und Stickstoffoxide entstehen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Es sollte ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Schutzkleidung tragen. Bildung von Staub, Verspritzen und Bildung von Aerosolen vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Entfällt.

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

Durch Einsammeln säubern.

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**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Der Stoff sollte entsprechend guter gewerbehygienischer Praxis und 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 wur-

**BactoDes-ÖEx**

Seite 4/8

Version 4

Datum: 05-01-2015

Überarbeitete Fassung vom 29-01-2014

den und für Menschen, Tiere oder Pflanzen nachweislich nicht pathogen sind. Es wird empfohlen, bei Gebrauch, offene Wunden abzudecken.

Technische Maßnahmen: Es wird empfohlen, Handschuhe zu tragen, um den Kontakt mit der Substanz so gering wie möglich zu halten.

Spezifische Anforderungen: Entfällt.

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

Besondere Vorschriften für Lagerräume oder -behälter:

Entfällt

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

Lagerbedingungen: In einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Bereich lagern. Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten. Gefrieremperaturen vermeiden. Temperaturen über 35 °C vermeiden, um die biologische Stabilität zu erhalten.

Mengenmäßige Grenzen: Entfällt.

**7.3 Spezielle Verwendung(en)** Keine Information verfügbar.

**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: Idealerweise ist beim Umgang mit dem Produkt eine Schutzbrille zu tragen. Der Schutz sollte den in EN166 geforderten Chemikalienschutz bieten.

**BactoDes-ÖEx**

Seite 5/8

Version 4

Datum: 05-01-2015

Überarbeitete Fassung vom 29-01-2014

Hautschutz:

Handschutz: Längeren oder häufigen Hautkontakt, insbesondere mit rissiger Haut, vermeiden. Chemikalien-Schutzhandschuhe nach Norm EN374 sollten bereitgestellt werden. Verwendungszeiträume sollten die Durchdringungszeit für die Chemikalie gemäß Angabe des Handschuhherstellers nicht überschreiten.

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: Flüssigkeit  
Geruch: Ohne Zusatz von Duftstoffen  
pH-Wert: 8,5 – 9,5  
Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht anwendbar  
Flammpunkt: nicht bestimmt  
Entzündlichkeit (fester, gasförmiger Stoff): Nicht anwendbar  
Selbstentzündlichkeit: nicht bestimmt  
Explosionseigenschaften: Ausgehend von der chemischen Struktur lautet die Prognose „nicht explosiv“  
Oxidationseigenschaften: nicht bestimmt  
Dampfdruck: nicht bestimmt  
Relative Dichte: ~ 1,03 @ 20°C  
Löslichkeit - Wasserlöslichkeit: Löslich  
- Fettlöslichkeit: nicht bestimmt  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/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**

Wenn dieser Stoff Feuer fängt, können Kohlenstoff- und Stickstoffoxide entstehen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Übermäßige Temperaturschwankungen, unter 0 °C oder über 35 °C.

**BactoDes-ÖEx**

Seite 6/8

Version 4

Datum: 05-01-2015

Überarbeitete Fassung vom 29-01-2014

---

**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.
Hautreizung	Nicht bestimmt.

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung	Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
------------------	--

---

**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**  
Keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**      Es besteht kein Risiko, die Ozonschicht anzugreifen, photochemisch Ozon zu erzeugen oder den Treibhauseffekt zu fördern. Nachteilige Wirkungen in Kläranlagen werden nicht erwartet.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsprechend kommunalen Vorschriften durch Verbrennung oder auf Deponie entsorgen.

---

**BactoDes-ÖEx**

Seite 7/8

Version 4

Datum: 05-01-2015

Überarbeitete Fassung vom 29-01-2014

**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 (%)
nichtionische Tenside	5-15
Anionisches Tenside	<5
Urea	<5
1,2-Benzisothiazolin-3-one	

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Mischung wurde noch keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

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

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

GHS05 Ätzwirkung

GHS07 Ausrufezeichen

GHS09 Umwelt

VwVwS : Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### 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. Die entsprechenden Daten für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten liegen vor und werden diesen auf direkte Anforderung oder auf Anforderung eines Detergenzienherstellers zur Verfügung gestellt.

### Quellen

Genauere 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/WPPProcGB.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)

Version 4 : Revision folgender Punkte: 2-4, 7, 10, 16 (05-01-2015)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben unseren derzeitigen Kenntnisstand wieder.

Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung des Produkts im Istzustand. Bei Mischungen ist sich zu vergewissern, dass keine weiteren Gefahren entstehen.

Der Verbraucher wird unter anderem darauf hingewiesen, dass die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts möglicherweise Gefahren birgt.