

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Bike Cleaner 205

Druckdatum : 02.04.2008

Seite 1 von 7

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

#### Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Innotech Bike Cleaner 205

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aerosol Reinigungsmittel.

#### Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname : innotech-Vertriebs GmbH  
Straße : Junkerstrasse 16  
Ort : D-93055 Regensburg  
Ansprechpartner : Maßen  
E-Mail : office@innotech-r.de  
Internet : www.innotech-r.de  
Auskunftgebender Bereich : Vertrieb  
Notrufnummer : +49 (0) 941 70 08 78  
Telefon : +49 (0) 941 70 08 78  
Telefax : +49 (0) 941 70 46 60

### 2. Mögliche Gefahren

#### **Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Hochentzündlich  
R-Sätze :  
Hochentzündlich.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )**

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol (vgl. Isopropylalkohol, 2-Propanol)	10 - <20 %	F, Xi R11-36-67
203-448-7	106-97-8	Butan	10 - 15 %	F+ R12
200-827-9	74-98-6	Propan	1 - 5 %	F+ R12
203-905-0	111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	1 - 5 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38
215-647-6	1336-21-6	Ammoniak 25 %	< 1 %	C, N R34-50

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage, bei Atemnot in halbsitzender Haltung.

#### **Erste Hilfe nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### **Erste Hilfe nach Hautkontakt**

## Innotech Bike Cleaner 205

Druckdatum : 02.04.2008

Seite 2 von 7

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

### **Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

### **Erste Hilfe nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

### **Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum.

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl.

### **Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienschutzanzug tragen.

### **Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Personen in Sicherheit bringen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### **Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den betroffenen Bereich belüften. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **Zusätzliche Hinweise**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### **Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

## Innotech Bike Cleaner 205

Druckdatum : 02.04.2008

Seite 3 von 7

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Zu beachten: Technische Regeln Druckgase (TRG):300 Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 10-30°C Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 50°C. Vor Frost schützen.

Lagerklasse nach VCI : 2 B

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	20	98		4(II)	
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)	
74-98-6	Propan	1000	1800		4(II)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Grenzwert	Parameter	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
111-76-2	2-Butoxyethanol	100 mg/l	Butoxyessigsäure	U	c
67-63-0	2-Propanol	50 mg/l	Aceton	B	b

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Atemschutz

Atemschutz nicht erforderlich.

#### Handschutz

Handschutz: nicht erforderlich. Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

#### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille. DIN-/EN-Normen: EN 166

#### Körperschutz

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Bike Cleaner 205

Druckdatum : 02.04.2008

Seite 4 von 7

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : Aerosol  
Farbe : weiß  
Geruch : charakteristisch

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
pH-Wert (bei 20 °C) :	8-9
<b>Zustandsänderungen</b>	
Siedepunkt :	< - 20 °C
Flammpunkt :	< - 20 °C
<b>Explosionsgefahren</b>	
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich.	
untere Explosionsgrenze :	1,5 Vol.-%
obere Explosionsgrenze :	10,5 Vol.-%
Dampfdruck : (bei 20 °C)	3,5 bar
Dampfdruck : (bei 50 °C)	7,8 bar
Dichte (bei 20 °C) :	0,9 g/cm <sup>3</sup> rechnerisch
Wasserlöslichkeit : (bei 20 °C)	vollständig mischbar
Kin. Viskosität :	nicht anwendbar
<b>Sonstige Angaben</b>	
Zündtemperatur :	235 °C

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### **Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### **Zu vermeidende Stoffe**

Keine Daten verfügbar

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 11. Toxikologische Angaben

#### Toxikologische Prüfungen

##### **Akute Toxizität**

Keine Daten verfügbar

##### **Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar

##### **Ätzende und reizende Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

##### **Sensibilisierende Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

## Innotech Bike Cleaner 205

Druckdatum : 02.04.2008

Seite 5 von 7

### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Keine Daten verfügbar

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxizität

Keine Daten verfügbar

### Mobilität

Keine Daten verfügbar

### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar

### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### Weitere Hinweise

Nicht geprüfte Zubereitung.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. (Bemerkung: Die Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen gemäß AVV sind aufzuführen)

### Abfallschlüssel Produkt

160508 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer : 1950  
ADR/RID-Klasse : 2  
Klassifizierungscode : 5F  
Warntafel

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Bike Cleaner 205

Druckdatum : 02.04.2008

Seite 6 von 7

Gefahrzettel : 2.1  
Begrenzte Menge (LQ) : LQ2

### Bezeichnung des Gutes

DRUCKGASPACKUNGEN

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 190 - 327 - 625  
Beförderungskategorie: 2 Tunnelbeschränkungscode: B1D

### Seeschiffstransport

UN-Nummer : 1950  
IMDG-Klasse : 2  
Marine pollutant : see S  
Gefahrzettel : 2+-, •  
IMDG-Verpackungsgruppe : -  
EmS : F-D, S-U  
Begrenzte Menge (LQ) : See SP277

### Bezeichnung des Gutes

AEROSOLS

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 959

### Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1950  
ICAO/IATA-Klasse : 2.1  
Gefahrzettel : 2.1  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger : 30 kg G  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger : 203  
IATA-Maximale Menge - Passenger : 75 kg  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo : 203  
IATA-Maximale Menge - Cargo : 150 kg

### Bezeichnung des Gutes

AEROSOLS

### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Passenger-LQ: Y203  
Sondervorschriften: A145 - A153

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung

Gefahrensymbole : F+ - Hochentzündlich



F+ - Hochentzündlich

### R-Sätze

- 12 Hochentzündlich.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### S-Sätze

- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 23 Aerosol nicht einatmen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Innotech Bike Cleaner 205

Druckdatum : 02.04.2008

Seite 7 von 7

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie : 30 % = 268,5 g/l

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend  
Einstufung : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

## 16. Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 12 Hochentzündlich.
- 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 36 Reizt die Augen.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*