Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Ausstellungsdatum : 08.08.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---
"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 **Produktidentifikator**

Handelsname : **Zerobac**
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
Registriernummer : n.v.

1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Biozid

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

1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**

Royal Appliance International GmbH, Jagenbergstr. 19, D- 41468 Neuss
Telefon : +49-2131-6090-0, Telefax : +49-2131-6090-6095, E-Mail : info@dirtdevil.de

1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail : info@chemie-vorschrift.de

1.4 **Notrufnummer**

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
Telefon : +49-2131-6090-0 (08:30 - 16:30)

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen (24h)
Telefon : +49-761-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

n.a.

2.2 **Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.

Sind Ausnahmen anwendbar :
Gefahrenbezeichnung(en) : Gefahrensymbol(e) :
Bestandteil(e) :

R - Sätze :

S - Sätze :

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnungen :
Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.
DetV: < 5% anionische Tenside; Desinfektionsmittel
enthält: 7,9 mg/g Didecyldimethylammoniumchlorid
BAuA Reg.-Nr.: N-46680
Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

2.3 **Sonstige Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoffe**

Chemische Charakterisierung :

Wässrige Lösung

3.2 **Gemische**

Gefährliche Inhaltstoffe :

CAS- Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
7173-51-5	612-131-00-6	230-525-2	Didecyldimethylammoniumchlorid	0,79%	C	R 22-34

Handelsname : Zerobac
Hersteller / Lieferant : Royal Appliance International GmbH, Jagenbergstr. 19, D- 41468 Neuss
Telefon : +49-2131-6090-0, Ausstellungsdatum : 08.08.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

4.1.1 **Nach Einatmen :**
Betroffene an die frische Luft bringen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt :**
Mit Wasser und Seife waschen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt :**
Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

4.1.4 **Nach Verschlucken :**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Löschmittel**

5.1.1 **Geeignete Löschmittel :** Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO2.

5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.

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

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung :**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise :**
Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Nr. 8.2 persönliche Schutzausrüstung.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
Entfernt lagern von Oxydationsmitteln.

7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
Keine.

7.3 **Spezifische Endanwendungen**

Handelsname : Zerobac
Hersteller / Lieferant : Royal Appliance International GmbH, Jagenbergstr. 19, D- 41468 Neuss
Telefon : +49-2131-6090-0, Ausstellungsdatum : 08.08.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**
Dämpfe nicht einatmen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnamen**

8.2.2a **Atemschutz :** Nein.
8.2.2b **Handschutz :** Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen.
8.2.2c **Augenschutz :** Entfällt.
8.2.2d **Körperschutz :** Entfällt.
8.2.2e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :**
n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.1.1 **Form :** Flüssigkeit **Farbe :** farblos **Geruch :** fast geruchlos

9.1.2	pH - Wert, unverdünnt :	~ 7, pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : < 0
9.1.4	Flammpunkt (°C) :	> 63, im geschlossenen Tiegel
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	n.a.
9.1.6	Zündtemperatur (°C) :	n.a.
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	n.a.
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften :	Keine.
9.1.9	Explosionsgefahr :	Nein.
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	Keine., obere : Keine.
9.1.11	Dampfdruck :	n.v.
9.1.12	Dichte (g / ml) :	~ 1
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar Löslich in : in polaren Lösemitteln
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.
9.1.15	Viskosität :	n.v.
9.1.16	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.
9.1.17	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.

9.2 **Sonstige Angaben**

9.2.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.
9.2.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.a.
9.2.3	Verdunstungszahl :	n.v.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 **Reaktivität**
Keine.

10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

10.5 **Unverträgliche Materialien**
Keine.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

Handelsname : Zerobac
Hersteller / Lieferant : Royal Appliance International GmbH, Jagenbergstr. 19, D- 41468 Neuss
Telefon : +49-2131-6090-0, Ausstellungsdatum : 08.08.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

11.1.1 **Akute Toxizität :**

Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.
Verschlucken, LD_{50} Ratte, (mg / kg) :	n.v.
Hautkontakt, LD_{50} Ratte, (mg / kg) :	n.v.
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Nein.
Sensibilisierung :	Nein.

11.1.2 **Subakute / chronische Toxizität :**

Karzinogenität :	Nein.
Mutagenität :	n.v.
Teratogenität :	n.v.
Narkotische Wirkung :	Keine.

11.1.3 **Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.3.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.

11.1.3.2 Sonstige Beobachtungen :
Keine.

11.1.4 **Allgemeine Bemerkungen :**
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 **Toxizität**
n.v.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.

12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.

12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
n.v.

12.6 **Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1	CSB - Wert, mg / g :	n.v.
12.6.2	BSB5 - Wert, mg / g :	n.v.
12.6.3	AOX - Hinweis :	n.a.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile :	Keine.
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen :	Keine.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung : R 2 / D 10 Abfallschlüssel - Nr. : : 20 01 99

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

Handelsname : Zerobac
Hersteller / Lieferant : Royal Appliance International GmbH, Jagenbergstr. 19, D- 41468 Neuss
Telefon : +49-2131-6090-0, Ausstellungsdatum : 08.08.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
	Kein Gefahrgut nach GGVS/ADR	Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA-DGR
14.1	**UN-Nummer**		
14.2	**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**		
14.3	**Gefahrentransportklasse**		
14.4	**Verpackungsgruppe**		
14.5	**Umweltgefahren**		
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**		
	Verpackungscode : Klassifizierungscode : Gefahrnummer : LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Nein.

15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.

15.1.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.

15.1.4 **Technische Anleitung Luft :**

Klasse	Ziffer	Anteil m%
	n.a.	

15.1.5 **Wassergefährdungsklasse :** 1; Einstufung nach VwVwS

15.1.6 **Lagerklasse :** 12

15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.

15.1.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.

15.1.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.

15.1.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Ja.

15.1.11 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Keine.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R / H - Sätze aus Kapitel 3
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34: Verursacht Verätzungen.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 220 erstellt.
Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.
Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824
Daten - Eingang : 04.08.2011, roy_0001