

Ausstellungsdatum : 24.02.2012 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 :** Reinex WC-Schaum Ocean  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
**Rezeptur - Nr. :** 010121  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Verwendung: Reiniger
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**  
Reinex GmbH & Co KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel  
Telefon : 02305-92392-0, Telefax : 02305-21511, E-Mail : info@reinexchemie.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: 02305-92392-0 (8:30 – 16:30)  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
Flam. Aerosol 1  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EEC:**  
Hochentzündlich
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008 : Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.  
Signalwort : Gefahr  
Bestandteile(e) :
- H - Sätze :**  
H222: Extrem entzündbares Aerosol.
- P - Sätze :**  
P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Besondere Kennzeichnungen :  
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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.  
Gefahrenbezeichnung(en) : Hochentzündlich  
Bestandteil(e) :
- R - Sätze :**  
R 12: Hochentzündlich.
- S - Sätze :**  
S 9: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Besondere Kennzeichnungen :  
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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Werkstoffe sollten vor Verwendung auf Beständigkeit überprüft werden.

Gefahrenpiktogramme :



Gefahrensymbol(e) :



**Handelsname : Reinex WC-Schaum Ocean**

Hersteller / Lieferant : Reinex GmbH &amp; Co KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon : 02305-92392-0, Ausstellungsdatum : 24.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe :**3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung :**

Aerosol

**Gefährliche Inhaltstoffe :**

CAS- Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	Propan	10 - 15%	F+ ; GHS02 GHS04 Dgr	R 12 ; H220
106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	Butan	10 - 15%	F+ ; GHS02 GHS04 Dgr	R 12 ; H220

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen :**

Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt :**

Sofort mit viel Wasser abspülen. Bei Erfrierungen mit viel Wasser spülen. Kleidung nicht entfernen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt :**

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.4 **Nach Verschlucken :**

n.a.

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

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel :**

Schaum, Pulver, CO2.

5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :**

Keine.

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

Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung :**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise :**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren.

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

Verdampfen lassen.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**Handelsname : Reinex WC-Schaum Ocean**

Hersteller / Lieferant : Reinex GmbH &amp; Co KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon : 02305-92392-0, Ausstellungsdatum : 24.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang :**

Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter :**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise :**

Entfernt lagern von Oxydationsmitteln.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**

Behälter vor Erwärmung und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Propan

Butan

**Überwachungswert**AGW: 1000 ppm | 1800 mg/m<sup>3</sup>AGW: 1000 ppm | 2400 mg/m<sup>3</sup> / II/465**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Anwendung nur bei guter Belüftung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.**8.2.2b Handschutz :** Kälteschutzhandschuhe**8.2.2c Augenschutz :** Schutzbrille**8.2.2d Körperschutz :** Leichte Schutzkleidung**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 :** Verdichtetes Gas **Farbe :** farblos **Geruch :** charakteristisch**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt :** n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.a.**9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C) :** n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.**9.1.4 Flammpunkt (°C) :** < 21, im geschlossenen Tiegel**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :** n.v.**9.1.6 Zündtemperatur (°C) :** n.v.**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16) :** n.v.**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften :** Keine.**9.1.9 Explosionsgefahr :** n.v.**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :** n.v., obere : n.v.**9.1.11 Dampfdruck :** n.v.**9.1.12 Dichte (g / ml) :** n.v.**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser) :** n.a.

Löslich in :

**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :** n.a.**9.1.15 Viskosität :** n.a.**9.1.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) :** n.a.**9.2 Sonstige Angaben****9.2.1 Thermische Zersetzung (°C) :** n.a.**9.2.2 Dampfdichte (Luft = 1) :** n.v.

**Handelsname : Reinex WC-Schaum Ocean**

Hersteller / Lieferant : Reinex GmbH &amp; Co KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon : 02305-92392-0, Ausstellungsdatum : 24.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil bei Umgebungstemperatur.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Funken, Flammen, statische Aufladung Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 **Akute Toxizität :**
- |  |      |
|--|------|
| Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) :  | n.v. |
| Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) :  | n.v. |
| Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) :   | n.v. |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : | n.v. |
| Sensibilisierung :                     | n.v. |
- 11.1.2 **Subakute / chronische Toxizität :**
- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Karzinogenität :      | n.v.  |
| Mutagenität :         | n.v.  |
| Teratogenität :       | n.v.  |
| Narkotische Wirkung : | Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewußtlosigkeit führen. |
- 11.1.3 **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.3.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :  
Keine.
- 11.1.3.2 Sonstige Beobachtungen :  
Häufiger oder lang andauernder Kontakt kann zu Reizungen und Hautentzündungen (Dermatitis) führen.
- 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 leicht flüchtig und kann durch Strippen weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
- 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 :                      | Entfällt. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : | Keine.    |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen :        | Keine.    |



**Handelsname : Reinex WC-Schaum Ocean**

Hersteller / Lieferant : Reinex GmbH & Co KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon : 02305-92392-0, Ausstellungsdatum : 24.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 12: Hochentzündlich.

H220: Extrem entzündbares Gas.

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 : 09.02.2012, hat\_0058\_a

