

Ausstellungsdatum : 25.05.2012 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 :** Geruchs-Stopp für den Kühlschrank mit Aktivkohle  
**Artikel - Nr. :** 9002  
**Rezeptur - Nr. :** n.v.  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Geruchsstopper
- 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 : +49 – 2305-92392-0, Telefax : +49 – 2305-21511, 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: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon : +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00) Telefon : +49 761 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 Self-heat 2  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EEC / 1999/45/EC:**  
 Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008 : Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar : Nein. Gefahrenpiktogramme :  
 Signalwort : Achtung  
 Bestandteil(e) : 7440-44-0 Kohle, aktiviert
- H - Sätze :**  
 H 252: In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
- P - Sätze :**  
 P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P 235: Kühl halten.  
 P 410: Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
 P 280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P 407: Luftspalt zwischen Stapeln/Paletten lassen.  
 P 260: Staub nicht einatmen.
- Besondere Kennzeichnungen : Keine.
- Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.  
 Sind Ausnahmen anwendbar :  
 Gefahrenbezeichnung(en) : n.a. Gefahrensymbol(e) :  
 Bestandteil(e) : Kohle, aktiviert
- R - Sätze :**
- S - Sätze :**  
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 3: Kühl aufbewahren.  
 S 22: Staub nicht einatmen.
- Besondere Kennzeichnungen : Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.



**Handelsname : Geruchs-Stopp für den Kühlschrank mit Aktivkohle**  
 Hersteller / Lieferant : REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel  
 Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 25.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

##### Gefährliche Inhaltstoffe :

CAS- Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
7440-44-0	n.v.	231-153-3	Kohlenstoff	100%	n.a. GHS02	n.a. H252

#### 3.2 Gemische

##### Chemische Charakterisierung :

##### Gefährliche Inhaltstoffe :

Für den ganzen Wortlaut der R-/H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1.1 Nach Einatmen :

Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt konsultieren.

##### 4.1.2 Nach Hautkontakt :

Vor dem Waschen Staub auf der Haut trocken wegbürsten. Mit warmem Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### 4.1.3 Nach Augenkontakt :

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### 4.1.4 Nach Verschlucken :

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
In ernsten Fällen einen Arzt rufen.

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

Risiko der Lungenbeeinträchtigung nach fortgesetztem Einatmen von Staubteilchen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### 5.1.1 Geeignete Löschmittel :

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

##### 5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung :

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

##### 5.3.2 Zusätzliche Hinweise :

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Kapitel 8.2.2. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.  
Aufschaufeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

**Handelsname : Geruchs-Stopp für den Kühlschrank mit Aktivkohle**

Hersteller / Lieferant : REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 25.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
 Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Staub nicht einatmen.

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

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
 Vor Umladeoperationen sicherstellen, dass die gesamte Ausrüstung geerdet ist.

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

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise :**

Nicht zusammen mit Säuren, Metallen, Oxidationsmitteln lagern.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**

Keine.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

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

Kohlenstoff

**Überwachungswert**

AGW Staub: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion);  
 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)/ IV/1

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz :**

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.

**8.2.2b Handschutz :**

Schutzhandschuhe gemäss EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz :**

Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz :**

Schutzkleidung

**8.2.2e Sonstiges :**

Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :**

n.v.

**Handelsname : Geruchs-Stopp für den Kühlschrank mit Aktivkohle**  
 Hersteller / Lieferant : REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel  
 Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 25.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.1.1	<b>Form :</b> Pulver	<b>Farbe :</b> schwarz	<b>Geruch :</b> geruchlos <b>Geruchsschwelle :</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt :	n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : 3500	
9.1.4	Flammpunkt (°C) :	n.v., im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C) :	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Ja.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr :	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v., obere : n.v.	
9.1.11	Dampfdruck / Dampfdichte (Luft = 1) :	n.a. / n.a.	
9.1.12	Dichte (g / ml) :	3,51	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser) :	unlöslich	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.1.15	Viskosität :	n.a.	
9.1.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.1.18	Verdampfungsgeschwindigkeit :	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>	n.v.	

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	<b>Reaktivität</b> Keine.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b> Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Selbsterhitzungsfähiger fester Stoff. Entzündet sich bei starker Hitze oder an der Luft.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Hitze, Flammen und Funken. Luftkontakt vermeiden.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b> Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln, Metallen.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
11.1.1	<b>Stoffe :</b> n.a.	
11.1.2	<b>Gemische :</b>	
	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) :	Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.
	Sensibilisierung :	Keine.
	Karzinogenität :	n.v.
	Mutagenität :	n.v.
	Teratogenität :	n.v.
	Narkotische Wirkung :	Keine.
11.1.3 –	11.1.12 : n.v.	
11.1.13	<b>Sonstige Angaben:</b>	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	
	Keine.	
	Sonstige Beobachtungen (z.B.: Toxizität bei wiederholter Verabreichung) :	
	Keine.	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

**Handelsname : Geruchs-Stopp für den Kühlschrank mit Aktivkohle**  
 Hersteller / Lieferant : REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel  
 Telefon : +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum : 25.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**  
 Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.  
 Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
 Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
 n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
 n.a.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
 n.a.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.a.  
 12.6.2 BSB5 - Wert, mg / g : n.v.  
 12.6.3 AOX - Hinweis : Nicht zutreffend.  
 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.  
 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
- 13.1.1 Empfehlung : D10 / R1      Abfallschlüssel - Nr. : n.v. Die Abfallschlüsselnummer soll in  
 Absprache mit dem Verbraucher, dem  
 Hersteller und dem Entsorger festgelegt  
 werden.
- Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.  
 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1 <b>UN-Nummer</b>	1362	1362	1362
14.2 <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UN 1362 Kohle, aktiviert	Kohle, aktiviert	Carbon, activated
14.3 <b>Gefahrentransportklasse</b>	4.2 	F-A, S-J Spont. comb.	4.2 Spont. comb.
14.4 <b>Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
14.5 <b>Umweltgefahren</b>		Nein.	
14.6 <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Verpackungscode : 4 Klassifizierungscode : S2 Gefahrnummer : 40 LQ: 0		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 472 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 472
14.7 <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		n.v.	

