

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG  
 Handelsname: **Firefix Kohleanzünder 32er**  
 Erstellt am: 01.04.1996  
 Überarbeitet am: 03.02.2000 und 21.05.2004

Herbert Schreiber KG

Seite 1 von 4

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

*Bezeichnung des Stoffs oder der Zubereitung*  
*Artikelbezeichnung:* **Firefix Kohleanzünder**  
*Artikelnummer:*

*Angaben zum Hersteller / Lieferant*  
 Firma:

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

*Chemische Charakterisierung:* Anzündhilfe enthält Petroleum, das mit Hilfe eines Harzes, Tenside und eines Härters eingeschlossen ist.

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Stoff	CAS-Nr.	Kenn.	R-Sätze	%
<b>Kerosin/Erdöl</b>	8008-20-6	Xn	R65	ca. 80
<b>Harnstoff-Formaldehydharz</b>		Xi	R38	< 10

**3. Mögliche Gefahren:**

*Gefahrenbezeichnung:* F Leichtentzündlich (Xn gilt nicht für den Kohleanzünder, da das Kerosin/Erdöl hier gebunden ist und nicht in flüssiger Form vorliegt)

*Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:*

Hohe Temperaturen, und mangelhafte Belüftung können zu hohen Dampfkonzentrationen führen, die Benommenheit, Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.

Dieses Produkt ist ein schwach wassergefährdender Stoff und darf nicht in den Boden gelangen.

*Klassifizierungssystem:*

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

*nach Einatmen:* Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

*nach Hautkontakt:* Mit Wasser und Seife reinigen.

*nach Augenkontakt:* Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Falls Reizungen andauern, Arzt aufsuchen.

*nach Verschlucken:* Erbrechen vermeiden. Keine Getränke geben. Sofort Arzt hinzuziehen.

*Hinweise für den Arzt:* Bei Petroleum (Inhaltsstoff) besteht nach Erbrechen das Risiko von Lungenödemen.

**5. Maßnahmen zu Brandbekämpfung:**

*Geeignete Löschmittel:* Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

*Aus Sicherheitsgründen*

*ungeeignete Löschmittel:* Wasser im Vollstrahl. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Verbrennungsprodukte bei Sauerstoffzufuhr vorwiegend CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>. Bei Sauerstoffmangel: CO, Ruß, Aldehyde (u.a. Formaldehyd), Ketone, PAKs.

*Besondere Schutzausrüstung:* Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

*Weitere Angaben:* Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandklasse A

**6. Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:* Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG  
Handelsname: **Firefix Kohlenanzünder 32er**  
Erstellt am: 01.04.1996  
Überarbeitet am: 03.02.2000 und 21.05.2004

Herbert Schreiber KG

Seite 2 von 4

*Umweltschutzmaßnahmen:* Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.  
*Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:* Mechanisch aufnehmen und gemäß Abfallschlüssel entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung:

*Handhabung:*  
*Hinweise zum sicheren Umgang:* Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Längeren und wiederholten Hautkontakt vermeiden.  
*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:* Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

*Lagerung:*  
*Anforderung an Lagerräume und Behälter:* Ausreichende Belüftung sicherstellen.  
*Zusammenlagerungshinweise:* Nicht erforderlich  
*Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:* Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
*Lagerklasse:* VbF-Klasse: entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

*Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
	Formaldehyd:		MAK:	0,5 ml/m <sup>3</sup> = 0,6 mg/m <sup>3</sup>	(Deutschland)

*Zusätzliche Hinweise:* Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen (TRGS 900, Ausgabe April 1995)

*Persönliche Schutzausrüstung:*  
*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:* Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
*Atemschutz:* Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
*Handschutz:* Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt: Schutzcreme für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, verwenden.  
*Augenschutz:* Nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

*9.1 Erscheinungsbild*  
Form: fest  
Farbe: weiß  
Geruch: lösemittelartig

### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten:

*Schmelzpunkt/Schmelzbereich:* Nicht bestimmt  
*Siedepunkt/Siedebereich:* 150-250 °C (Petroleum)  
*Flammpunkt:* > 60 ° C ASTM D92 (Petroleum)  
*Entzündlichkeit (fest, gasförmig):* Leichtentzündlich  
*Zündtemperatur:* > 230 ° C (Petroleum)  
*Selbstentzündlichkeit:* Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
*Explosionsgefahr:* gilt für Hauptkomponente Petroleum

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG  
Handelsname: **Firefix Kohlenanzünder 32er**  
Erstellt am: 01.04.1996  
Überarbeitet am: 03.02.2000 und 21.05.2004

Herbert Schreiber KG

Seite 3 von 4

## Explosionsgrenzen:

untere: 0,5 VOL %  
obere: 7 VOL %  
Dampfdruck: bei 20 ° C 3 hPa (Petroleum)  
Dichte: Nicht bestimmt  
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: gering löslich  
Lösemittelgehalt:  
Organische Lösemittel: ca. 80 %  
Wasser: ca. 10 %

## 10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung /  
zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer  
Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Für das  
Harz gilt: Säuren und Al- bzw. Ammonium-Salze  
vermeiden.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer  
Verwendung und sachgerechter Lagerung bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich, siehe Punkt 5.

## 11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante: LD/LC50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Petroleum	LD50 oral	>200 mg/kg	rat

Primäre Reizwirkung:  
an der Haut:

keine Reizwirkung  
Längere lokale Einwirkung (von Petroleum) auf die Haut  
führt zu Entfettung und der Gefahr einer Dermatitis.

am Auge:

Bei direktem Kontakt Augenreizung.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Hohe Konzentrationen an Petroleumdampf können zu  
Reizungen der Atemwege führen.

## 12. Angaben zur Ökologie:

Angaben zur Elimination

(Persistenz und Abbaubarkeit)

Sonstige Hinweise:

Keine Daten verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Sonstige Hinweise:

Im Analogieschluss zum Verhalten der Hauptkomponente  
ist das Produkt vermutlich nicht leicht biologisch  
abbaubar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport:

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 4.1 Entzündbar feste Stoffe

Ziffer/Buchstabe: 2c

UN-Nummer: 2623

Bezeichnung des Gutes: Feueranzünder, fest, mit entzündbaren flüssigen Stoffen getränkt

Bemerkungen: Rn 2414 „begrenzte Menge“ (lt. Rn 2401a), Absendererklärung

nach Rn 2002 (9)

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG  
Handelsname: **Firefix Kohleanzünder 32er**  
Erstellt am: 01.04.1996  
Überarbeitet am: 03.02.2000 und 21.05.2004

Herbert Schreiber KG

Seite 4 von 4

### Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 4.1  
Seite: 4145  
UN-Nummer: 2623  
Verpackungsgruppe: III Code 4G  
EMS-Nummer: 4.1-06  
Handelsname: FLASH Kohleanzünder

MFAG: keine  
Marine pollutant: keine  
Richtiger technischer Name:

Feueranzünder, fest, mit entzündbarer Flüssigkeit  
(Firelighters, solid with flammable liquid)

### 15. Vorschriften:

#### 15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

#### 15.2 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F Leichtentzündlich

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Petroleum **eingebunden (Xn zur Kennzeichnung nicht notwendig)**

R-Sätze: R 11 leichtentzündlich

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen  
und Verpackung oder Etikettvorzeigen.

#### Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### 16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.