

Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

# SICHERHEITSDATENBLATT

SDS0082DE

GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 UND 2015/830

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.  
 Handelsname Testifire TC3-XXX (XXX jest wariantem klienta).  
 Stoffe in Erzeugnissen Kohle.  
 CAS Nr. 7440-44-0  
 EINECS Nr. 931-328-0  
 REACH Registriernr. 01-2119488894-16-0008  
 UFI Nicht anwendbar.

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

Identifizierte Verwendung(en) CO-Erzeugung.  
 Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht bekannt.

### 1.3 Enerepräsentant

Unternehmenskennzeichen Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Deutschland  
 Telefon +49 7665 81 21 74

#### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmenskennzeichen Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road  
 Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Großbritannien  
 Telefon +44 (0) 1707 282760  
 Fax +44 (0) 1707 282777  
 EMail SDS@detectortesters.com

### 1.4 Notrufnummer

Notfalltelefon 112

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)** Kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinie.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
 Gefahrenpiktogramme Keine.  
 Signalwörter Keine.  
 Gefahrenhinweise Keine.  
 Sicherheitshinweise Keine.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

### 2.4 Zusätzliche Informationen

Keine.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Aktivkohletuch. Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

### 3.1 Stoffe

EG Einstufung No. 1272/2008

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS Nr.	EG -Nr.	REACH Registriernr.	Gefahrenpiktogramme und Gefahrenhinweise
Kohle	7440-44-0	931-328-0	01-2119488894-16-0008	Keine

### 3.2 Zusätzliche Informationen

Keine.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN



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

Inhalativ	Unwahrscheinlicher Expositionsweg.
Hautkontakt	Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt	Sofort die Augen mit Wasser mindestens 15 Minuten spülen.
Verschlucken	Unwahrscheinlicher Expositionsweg.

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

Keine erwartet.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Falls erforderlich, symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Nicht bekannt.

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

Bei der Verbrennung können giftige Gase entstehen. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Großbrand und großen Mengen: Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemgerät (Isoliergerät) verwenden.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Mechanisch aufnehmen und entsorgen gemäß Angaben in Kapitel 13.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt: 8, 13.

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Von starken Geruchsquellen oder Dämpfen fernhalten, um eine Verunreinigung zu verhindern.

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

Lagertemperatur	Umgebungsbedingungen.
Max. Lagerdauer	Unter normalen Bedingungen stabil.
Unverträgliche Materialien	Keine erwartet.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

CO-Erzeugung.

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

STOFF	CAS Nr.	Grenzwert (8 h ppm)	Grenzwert (8h mg/m <sup>3</sup> )	Kurzzeitwert (15 min ppm)	Kurzzeitwert (15 min mg/m <sup>3</sup> )	Bemerkungen
Kohle	7440-44-0	-	10	-	-	Einatembarer Staub
		-	4	-	-	Alveolengängiger Staub

Quelle: LGA: Luftgrenzwert am Arbeitsplatz (WEL: Workplace Exposure Limit (UK HSE EH40))




##### 8.1.2 Biologischer Grenzwert

Nicht eingerichtet.

##### 8.1.3 PNECs und DNELs

Nicht eingerichtet.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Für ausreichende Absaugung / Belüftung sorgen.
- 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung**
- Augen-/Gesichtsschutz Gewöhnlich nicht erforderlich.
- 
- Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen) Geeignete Schutzhandschuhe tragen, wenn ein längerer Hautkontakt wahrscheinlich ist.
- 
- Atemschutz Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- 
- Thermische Gefahren Nicht anwendbar.
- 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- |  |                              |
|--|------------------------------|
| Aussehen   | Gewebes oder gewirktes Tuch. |
| Farbe  | Schwarz.                     |
| Geruch   | Geruchlos.                   |
| Geruchsschwelle                                      | Nicht anwendbar.             |
| pH   | Nicht anwendbar.             |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                            | Nicht anwendbar.             |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Nicht anwendbar.             |
| Flammpunkt   | Nicht anwendbar.             |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Nicht anwendbar.             |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                     | Nicht entzündlich.           |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Nicht anwendbar.             |
| Dampfdruck   | Nicht anwendbar.             |
| Dampfdichte  | Nicht anwendbar.             |
| Relative Dichte                                      | Nicht anwendbar.             |
| Oberflächendichte                                    | NLT. 100g/m <sup>2</sup>     |
| Löslichkeit(en)                                      | Unlöslich.                   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser             | Nicht anwendbar.             |
| Selbstentzündungstemperatur                          | Nicht anwendbar.             |
| Zersetzungstemperatur                                | Nicht anwendbar.             |
| Viskosität   | Nicht anwendbar.             |
| Explosive eigenschaften                              | Nicht explosiv.              |
| Oxidierende Eigenschaften                            | Nicht oxidierend.            |
- 9.2 Sonstige Angaben** Keine.

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivität** Unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.2 Chemische Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Von starken Geruchsquellen oder Dämpfen fernhalten, um eine Verunreinigung zu verhindern.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Keine erwartet.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### 11.1.1 Stoffe

<b>Akute Toxizität</b>	Geringe akute Toxizität.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht reizend.
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	Nicht hautsensibilisierend.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.
<b>Karzinogenität</b>	Kein Hinweis auf Karzinogenität.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine erwartet.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine erwartet.

##### 11.2 Sonstige Angaben

Keine.

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12.1 Toxizität</b>	Geringe Toxizität bei Wasserorganismen.
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	Das Produkt kein Potential zur biologischen Akkumulierung.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Unlöslich.
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine.

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung</b>	Auf geeignete Weise entsorgen.
<b>13.2 Zusätzliche Informationen</b>	Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

##### 15.1.1 EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	Sämtliche Chemikalien sind nicht aufgeführt.
Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe	Sämtliche Chemikalien sind nicht aufgeführt.
REACH: Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse	Sämtliche Chemikalien sind nicht aufgeführt.
REACH: Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen STOFFE	Sämtliche Chemikalien sind nicht aufgeführt.
Fortlaufenden Aktionsplans der Gemeinschaft (CoRAP);	Sämtliche Chemikalien sind nicht aufgeführt.

##### 15.1.2 Nationale Vorschriften

Nicht bekannt.

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht verfügbar.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: 1, 9.

#### LEGENDE

LTEL	Grenzwert Langzeit-Expositionsgrenzwert
STEL	Grenzwert Kurzzeitwert (15 min)
DNEL	Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat
PNEC	Konzentration, bei der keine Wirkung in der Umwelt zu erwarten ist
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
vPvB	sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar

#### Hinweise auf Haftungsausschluss

Die Informationen basieren auf dem besten Wissen von No Climb Products Ltd. und seinen Beratern und werden in gutem Glauben gegeben. Wir können die Richtigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit jedoch nicht garantieren und lehnen daher jegliche Haftung für Verlust oder Schäden aus der Verwendung dieser Daten ab. Da die Verwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle unseres Unternehmens und seiner Berater liegen, lehnen wir jede Haftung für Verluste oder Schäden ab, wenn das Produkt für andere Zwecke als dem vorgesehenen Verwendungszweck verwendet wird.

#### Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Keine Informationen vorhanden.