

Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

## SICHERHEITSDATENBLATT

SDS0082DE

GEMÄSS EC-BESTIMMUNGEN 1907/2006 (REACH) & 453/2010

### 1. 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.	Nicht zugeordnet.

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

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

#### 1.4 Notrufnummer

Notfalltelefon	+44 (0) 1707 282760
----------------	---------------------

### 2. ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

#### 2.4 Zusätzliche Informationen

Keine.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

### 3. 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.

### 4. ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN



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

Inhalativ

Unwahrscheinlicher Expositionsweg.

Hautkontakt  
Augenkontakt

Mit viel Wasser/...waschen.  
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.

### 5. ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel  
Ungeeignete Löschmittel

Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen.  
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.

### 6. 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.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

### 7. 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.

### 8. 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.
- 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.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 9. ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen	Gewebtes oder gewirktes Tuch.
Farbe	Farblos.
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.

## 10. 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.

## 11. ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 11.1.1 Stoffe

Akute Toxizität	Geringe akute Toxizität.
Reizung	Nicht klassifiziert.
Ätzwirkung	Nicht klassifiziert.
Sensibilisierung	Nicht hautsensibilisierend.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Keine erwartet.
Karzinogenität	Kein Hinweis auf Karzinogenität.
Mutagenität	Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

	<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine erwartet.
	<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine erwartet.
11.2	<b>Sonstige Angaben</b>	Keine.

### 12. ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

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

### 13. ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

### 14. ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

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

### 15. ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
15.1.1	<b>EU-Vorschriften</b>	
	Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	
	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); Entwurf 20/03/2013	Sämtliche Chemikalien sind nicht aufgeführt.
15.1.2	<b>Nationale Vorschriften</b>	Nicht bekannt.
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht verfügbar.

## Testifire TC3 Carbon Monoxide Capsule.

### 16. ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: 1-16.

#### 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.