

Solo ES3 Smoke Cartridge
SICHERHEITSDATENBLATT
SDS0097DE

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

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator**
- Produktname Solo ES3 Smoke Cartridge
 Handelsname Solo ES3-XXX, (XXX jest wariantem klienta).
 CAS Nr. Mischung.
 EINECS Nr. Mischung.
 REACH Registriernr. Nicht zugeordnet.
UFI 0247-73RF-D00J-HE4Y
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Identifizierte Verwendung(en) Rauchsimulation
 Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht bekannt.
- 1.3 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
 E-Mail (fachkundige Person) SDS@detectortesters.com
- 1.4 Notrufnummer**
- Notfalltelefon +44 (0) 1707 282760

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- 2.1.1 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.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Gemische

EG Einstufung No. 1272/2008

Gefährliche Inhaltsstoffe	%W/W	CAS Nr.	EG -Nr.	REACH Registriernr.	Gefahrenpiktogramme und Gefahrenhinweise
Propan-1,2-Diol	40-50	157-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Keine

3.2 Zusätzliche Informationen

Keine.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Inhalativ Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- Hautkontakt Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
- Augenkontakt Sofort die Augen mit Wasser mindestens 15 Minuten spülen.
- Verschlucken Mund Mit Wasser auswaschen. Ärztliche Hilfe erforderlich.

Solo ES3 Smoke Cartridge

- 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. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel**
 Geeignete Löschmittel Mit Sprühwasser, Schaum, trockenem chemischen Pulver oder Kohlenstoffdioxid (CO₂) löschen. Vorzugsweise mit Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl löschen.
 Ungeeignete Löschmittel Nicht bekannt.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine erwartet.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Bei Großbrand und großen Mengen: Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemgerät (Isoliergerät) verwenden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Für ausreichende Belüftung sorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Schutzhandschuhe tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Eindringen in die Kanalisation verhindern.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Verschüttete Substanz mit Erde oder Sand absorbieren. Für die ordnungsgemäße Entsorgung in Behälter füllen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Teil: 8 und 13.
- 6.5 Zusätzliche Informationen** Keine.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG



- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 Lagertemperatur Umgebungsbedingungen.
 Max. Lagerdauer Unter normalen Bedingungen stabil.
 Unverträgliche Materialien Nicht bekannt.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Rauchsimulation.

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 (8h ppm)	Grenzwert (8h mg/m ³)	Kurzzeitwert (15 min ppm)	Kurzzeitwert (15 min mg/m ³)	Bemerkungen
Propan-1,2-Diol	57-55-6	-	-	-	-	TRGS 900
		150	474	-	-	LGA (Max. zulässige Dämpfe und Partikeln)
		-	10	-	-	LGA (Staub)

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.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Eindringen in die Kanalisation verhindern.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssig.
Farbe.	Klar.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsschwelle (ppm)	Nicht bestimmt.
pH (Wert)	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)	Nicht bestimmt.
Siedepunkt (°C)	100°C
Flammpunkt (°C)	>100°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
Entzündbarkeit	Nicht entzündlich.
Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar.
Dampfdruck (mm Hg)	23hPa @ 20°C.
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht anwendbar
Dichte (g/ml)	1.05 g/cm ³ @ 20°C.
Löslichkeit(en)	Mischbar mit: Wasser
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser)	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur (°C)	270°C
Zersetzungstemperatur (°C)	Produkt ist nicht selbstentzündend.
Viskosität (mPa.s)	Nicht bestimmt.
Explosive eigenschaften	Nicht explosiv.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.

9.2 Sonstige Angaben

Organischen lösemitteln - Inhalt	69.8%
Wasser - Inhalt	20.0%

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.2 Chemische Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine erwartet.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine erwartet.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sind bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gemische

Akute Toxizität

Geringe akute Toxizität.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht hautsensibilisierend.

Keimzell-Mutagenität

Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.

Karzinogenität

Kein Hinweis auf Karzinogenität.

Reproduktionstoxizität

Keine erwartet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert.

Aspirationsgefahr

Keine erwartet.

Reizung

11.2 Sonstige Angaben

Keine.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität	Geringe Toxizität bei Wasserorganismen.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist gut biologisch abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine Informationen vorhanden
12.4 Mobilität im Boden	Wasserlöslich. Das Produkt hat auf Grund von Berechnungen hohe Mobilität in Böden.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung	Bei einer zugelassenen Entsorgungsfirma oder der örtlichen Behörde ist entsprechender Rat einzuholen. Kleinere Mengen können zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
13.2 Zusätzliche Informationen	Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.
14.2 UN Bezeichnung des Gutes	Nicht anwendbar.
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht anwendbar.
ADR-Klasse	Nicht gefährlich gemäß gegenwärtiger ADR-Verordnungen.
IATA-Klasse	Nicht gefährlich gemäß gegenwärtiger IATA-Verordnungen.
IMDG-Klasse	Nicht gefährlich gemäß gegenwärtiger IMDG-Verordnungen.
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.

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	Nicht aufgeführt.
Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe	Nicht aufgeführt
REACH: ANHANG XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse	Nicht aufgeführt
REACH: ANHANG XIV verzeichnis der zulassungspflichtigen stoffe	Nicht aufgeführt
Fortlaufenden Aktionsplans der Gemeinschaft (CoRAP)	Nicht aufgeführt
Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe	Nicht bekannt.
15.1.2 Nationale Vorschriften	
Wassergefährdungsklasse	WGK Klasse 1
VOC-CH	69.75%
VOC-EU	69.75%Keine.
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Eine Chemikalien-Sicherheitsbewertung gemäß REACH ist nicht erforderlich.

16.SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: 1,8.

LEGENDE

GLE	Grenzwert Langzeit-Expositionsgrenzwert
Kurzzeitwert (15 min)	Grenzwert Kurzzeitwert (15 min)
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
DNEL	Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat
VOC	Flüchtige organische Komponenten

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.