

Solo ES3 Smoke Cartridge
BEZPEČNOSTNÍ LIST
SDS0097CZ

PODLE SMĚRNIC ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku	Solo ES3 Smoke Cartridge
Obchodní Název	Solo ES3-XXX, (XXX označuje variantu zákazníka).
Číslo CAS	Směs.
Číslo EINECS	Směs..
Registrační číslo REACH	Neoznačeno.
UFI	0247-73RF-D00J-HE4Y

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití	Simulace kouře
Nedoporučované Způsoby Použití	Nejsou známé.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace Firmy	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Britské království
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
E-Mail (oprávněná osoba)	SDS@detectortesters.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňové Telefonní Volání	+44 (0) 1707 282760
--------------------------	---------------------

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.

2.2 Prvky označení

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Signální Slovo/Slova	Není
Standardní věta o Nebezpečnosti	Není
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	Není

2.3 Další nebezpečnost

Není.

2.4 Další informace

Není.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Klasifikace EC No. 1272/2008

Nebezpečné Príměsi	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti a Standardní věta o Nebezpečnosti
Propan-1,2-diol	40-50	157-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Není

3.2 Další informace

Není.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Potřísnění	Kůži umyjte vodou a mýdlem.
Vniknutí do Očí	Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není antcipována.

Solo ES3 Smoke Cartridge

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
Vhodná Hasiva K hašení použijte proud vody, pěnu, suchý prášek nebo CO₂. Hasit pokud možno suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.
Nevhodná hasiva Nejsou známé.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Nemá.
- 5.3 Pokyny pro hasiče** V případě velkého požáru a velkého množství: Měl by být použit samostatný dýchací aparát.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Používejte ochranné rukavice.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte pronikání do kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Absorbovat uniklou látku na zeminu nebo písek. Přemístěte do nádoby k likvidaci.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** Viz. oddíl: 8 a 13.
- 6.5 Další informace** Nemá.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ




- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nemá.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovací teplota Okolní.
Doba skladovatelnosti Za normálních podmínek stabilní.
Neslučitelné materiály Nemá.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Simulace kouře.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

LÁTKA.	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m ³)	STEL ppm	STEL mg/m ³	Upozornění
Propan-1,2-diol	57-55-6	150	474	-	-	ELP (Celkový obsah výparů a částic)
		-	10	-	-	ELP (Prach)

ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (WEL; UK HSE EH40)

- 8.1.2 Biologická limitní hodnota** Nestanoveno.
- 8.1.3 PNEC a DNEL** Nestanoveno.
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 8.2.2 Osobní ochranné prostředky**
Ochrana očí a obličeje Obvykle není zapotřebí.
- 
Ochrana kůže (Ochrana rukou/ Jiná ochrana) Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice.
- 
Ochrana dýchacích cest Nemá.
- 
Tepelné nebezpečí Nevztahuje se.
- 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí** Zabraňte pronikání do kanalizace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Kapalina.
	Barva.	Čirá.
	Zápach	Charakteristický.
	Prahová Hodnota Zápachu (ppm)	Není stanoven.
	Hodnota pH	Není stanoven.
	Bod Tání (°C) / Bod Tuhnutí (°C)	Není stanoven.
	Bod Varu (°C)	100°C
	Bod Vzplanutí (°C)	>100°C
	Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
	Hořlavost	Nehořlavá látka.
	Rozmezí meze Výbušnosti	Nevztahuje se.
	Tlak Páry (mmHg)	23hPa @ 20°C.
	Hustota Páry (Vzduch = 1)	Nevztahuje se
	Hustota (g/ml)	1.05 g/cm ³ @ 20°C.
	Rozpustnost	Mísitelný s: Voda
	Rozdělovací Koeficient (n-Oktanol/voda)	Není stanoven.
	Teplota Samovznícení (°C)	270°C
	Teplota Rozkladu (°C)	Produkt není samozápalný.
	Viskozita (mPa. s)	Není stanoven.
	Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
	Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2	Další informace	
	Organická rozpouštědla - Obsah	69.8%
	Voda - Obsah	20.0%

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Při použití k zamýšlenému účelu nedochází k žádným známým nebezpečným reakcím.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není antcipována.
10.5	Neslučitelné materiály	Není antcipována.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známe žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Směsi	
	Akutní toxicita	Nízká akutní toxicita.
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivé účinky.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikován.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Nepůsobí jako senzibilátor pokožky.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
	Karcinogenita	Žádné důkazy o karcinogenitě.
	Toxicita pro reprodukci	Není antcipována.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikován.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikován.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Není antcipována.
	Dráždivost	
11.2	Další informace	Není.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Nízká toxicita vůči vodním organismům.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Produkt je snadno biologicky odbouratelný.
12.3	Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné informace
12.4	Mobilita v půdě	Rozpustná ve vodě. Podle předpovědí bude látka vysoce pohyblivá v půdě.

Solo ES3 Smoke Cartridge

12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Není.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Konzultujte s akreditovanou firmou pro likvidaci obalů, nebo s místními úřady. Malá množství lze likvidovat do komunálního odpadu.
13.2	Další informace	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnicemi.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není zařazen jako nebezpečný při přepravě.

14.1	Číslo OSN	Nevztahuje se.
14.2	UN Přesný přepravní název produktu	Nevztahuje se.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se.
	Klasifikační kód ADR	Není nebezpečné dle aktuálních norem ADR.
	Klasifikační kód IATA	Není nebezpečné dle aktuálních norem IATA.
	Klasifikační kód IMDG	Není nebezpečné dle aktuálních norem IMDG..
14.4	Obalová skupina	Nevztahuje se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nevztahuje se.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1	Předpisy EU	
	Povolení a / nebo Omezení Použití	Neuvedeno.
	Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení	Neuvedeno
	REACH: PŘÍLOHA XVII omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Neuvedeno
	REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Neuvedeno
	Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Neuvedeno
	Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení	Nejsou známé.
15.1.2	Národní předpisy	
	Wassergefährdungsklasse (Německo)	Třída WGK 1
	VOC-CH	69.75%
	VOC-EU	69.75%
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1.

LEGENDA

LDE	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
STOT	Toxicita pro specifické cílové orgány
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
VOC	Těkavé organické sloučeniny

Vyloučení odpovědnosti

Informace vycházejí z nejlepšího vědomí společnosti No Climb Products Ltd. a jejich poradců a jsou uváděny v dobré víře, nicméně jejich přesnost, spolehlivost nebo úplnost nelze garantovat, proto se tímto zříkáme jakékoli odpovědnosti za ztrátu nebo škodu vzniklou na základě jejich použití. Jelikož podmínky použití jsou mimo kontrolu Společnosti a jejich poradců, zříkáme se tímto jakékoli odpovědnosti za ztrátu nebo škodu, pokud je produkt použit k jiným než zamýšleným účelům.

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.