

Solo ES3 Smoke Cartridge
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
SDS0097SK

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu Solo ES3 Smoke Cartridge
Obchodný názov Solo ES3-XXX, (XXX označuje verziu zákazníka).
CAS č. Zmes.
EINECS č. Zmes.
Registračné číslo REACH Neurčené.
UFI 0247-73RF-D00J-HE4Y

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie Simulácia dymu
Nedoporučované použitia Žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia spoločnosti Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road
Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Veľká Británia
Telefón +44 (0) 1707 282760
Fax +44 (0) 1707 282777
E-Mail (oprávnená osoba) SDS@detectortesters.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Číslo prvej pomoci +44 (0) 1707 282760

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) Neklasifikované ako nebezpečné pre dodávku/použitie.

2.2 Prvky označovania

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Výstražný piktogram, resp. piktogramy Žiadne
Výstražné slovo, resp. slová Žiadne
Výstražné upozornenie, resp. upozornenia Žiadne
Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia Žiadne

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne.

2.4 Ďalšie informácie

Žiadne.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zmesi

ES klasifikácia No. 1272/2008

Nebezpečná(é) prísada(y)	%W/W	CAS č.	EC č.	Registračné číslo REACH	Výstražný piktogram, resp. piktogramy a Výstražné upozornenie, resp. upozornenia
Propán-1,2-Diol	40-50	157-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Žiadne

3.2 Ďalšie informácie

Žiadne.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI



4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchnutie Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
Kontakt s pokožkou Pokožku umyte mydlom a vodou.
Kontakt s očami Vyplachujte oči vodou po dobu najmenej 15 minút.
Požitie Ústa vypláknite vodou. Vyhl'adajte lekárske ošetrovanie.

Solo ES3 Smoke Cartridge

- 4.2** Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nepredpokladané.
- 4.3** Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Pravdepodobne sa nevyžaduje lekársku pomoc, ale v prípade potreby liečte symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1** Hasiace prostriedky
Vhodné Hasiace Prostriedky Na hasenie použite vodný rozprašovač, pena, suchý prášok alebo CO₂. Zahaste najlepšie so suchou chemikáliou, penou alebo vodnou sprchou.
Nevhodné hasiace prostriedky Žiadne známe.
- 5.2** Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nepredpokladané.
- 5.3** Rady pre požiarnikov V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Musí byť nasadený samočinný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1** Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Zabezpečte zodpovedajúcu ventiláciu. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Používajte ochranné rukavice.
- 6.2** Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vniknutiu do odtokov.
- 6.3** Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Rozliatu látku zachyťte zeminou alebo pieskom. Preložiť do nádoby na likvidáciu.
- 6.4** Odkaz na iné oddiely Viď časť: 8 a 13.
- 6.5** Ďalšie informácie Žiadne.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE




- 7.1** Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Nie sú vyžadované žiadne osobitné opatrenia.
- 7.2** Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Teplota skladovania Okolité.
Doba skladovania Stabilné pri bežných podmienkach.
Nekompatibilné materiály Žiadne známe.
- 7.3** Špecifické konečné použitie, resp. použitia Simulácia dymu.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1** Kontrolné parametre
8.1.1 Hodnoty limitov expozície

LÁTKA.	CAS č.	LTEL 8 hodín TWA ppm	LTEL 8 hodín TWA mg/m ³	Krátkodobý Limit Expozície ppm	Krátkodobý Limit Expozície mg/m ³	Poznámka
Propán- 1,2-Diol	57-55-6	150	474	-	-	WEL (Celkom vo forme pary a častôčiek)
		-	10	-	-	WEL (Prach)

WEL: Hodnoty limitov expozície (UK HSE EH40)

- 8.1.2** Biologická limitná hodnota Nezavedený.
- 8.1.3** PNEC a DNEL Nezavedený.
- 8.2** Kontroly expozície
- 8.2.1** Vhodné technické kontroly Zabezpečte primeranú ventiláciu.
- 8.2.2** Osobné ochranné prostriedky
Ochrany očí/tváre Obvykle nie je potreba.
-  Ochrana kože (Ochrana rúk/ Iné) Použite vhodné rukavice ak je pravdepodobný predĺžený kontakt na pokožku.
-  Ochrana dýchacích ciest Nie je vyžadovaný žiadny osobný ochranný dýchací prístroj.
-  Tepelná nebezpečnosť
- 8.2.3** Kontroly Environmentálnej Expozície Nevzťahuje sa.
Zabráňte vniknutiu do odtokov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	Vzhľad	Kvapalina.
	Farebný.	Číry.
	Zápach	Charakteristický.
	Prahová hodnota zápachu (ppm)	Nestanovené.
	pH (Hodnota)	Nestanovené.
	Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)	Nestanovené.
	Bod varu (°C)	100°C
	Bod vzplanutia (°C)	>100°C
	Rýchlosť odparovania	Nevzťahuje sa.
	Horľavosť	Nehorľavé.
	Območje explozívne meje	Nevzťahuje sa.
	Tlak pár (mm Hg)	23hPa @ 20°C.
	Hustota pár (Vzduch = 1)	Nepoužiteľný
	Hustota (g/ml)	1.05 g/cm ³ @ 20°C.
	Rozpustnosť (rozpustnosti)	Miešateľný s: Voda
	Rozdeľovací koeficient (n-Octanol/voda)	Nestanovené.
	Teplota samovznietenia (°C)	270°C
	Teplota rozkladu (°C)	Výrobok nie je samozápalný.
	Viskozita (mPa.s)	Nestanovené.
	Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
	Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.
9.2	Iné informácie	
	Organické rozpúšťadlá - Obsah	69.8%
	Voda - Obsah	20.0%

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.2	Chemická stabilita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nepredpokladané.
10.5	Nekompatibilné materiály	Nepredpokladané.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch	
	Zmesi	
	Akútna toxicita	Nízka akútna toxická.
	Poleptanie kože/podráždenie kože	Nedráždivé.
	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikované.
	Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
	Mutagenita zárodočných buniek	Nie je dokázaná schopnosť premeny.
	Karcinogenita	Žiadne dôkazy karcinogenity.
	Reprodukčná toxicita	Nepredpokladané.
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikované.
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikované.
	Aspiračná nebezpečnosť	Nepredpokladané.
	Dráždivosť	
11.2	Iné informácie	Žiadne.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1	Toxicita	Nízko toxický pre vodné organizmy.
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.
12.3	Bioakumulačný potenciál	Bez dostupných informácií
12.4	Mobilita v pôde	Rozpustná vo vode. Predpokladá sa že tento produkt má veľkú pohyblivosť v pôde.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.

Solo ES3 Smoke Cartridge

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne.

13.OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu** Konzultuj so zmluvnou stranou, ktorá má povolenie na nakladanie s odpadmi alebo s miestnymi úradmi. Menšie množstvá možno zlikvidovať odhodením do domového odpadu.
- 13.2 Ďalšie informácie** Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

14.INFORMÁCIE O DOPRAVE

Neklasifikované ako nebezpečné na prepravu.

- 14.1 Číslo OSN** Nevzťahuje sa.
- 14.2 UN Správny názov na prepravu** Nevzťahuje sa.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nevzťahuje sa.
Klasifikačný kód ADR Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa predpisov ADR.
Klasifikačný kód IATA Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa aktuálnych predpisov IATA.
Klasifikačný kód IMDG Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa aktuálnych predpisov IMDG.
- 14.4 Obalová skupina** Nevzťahuje sa.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nevzťahuje sa.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nevzťahuje sa.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nevzťahuje sa.

15.REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- 15.1.1 Predpisy EÚ**
- Povolenie a/alebo obmedzenie použitia Ne je uvedené.
- Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii Ne je uvedené
- REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov Ne je uvedené
- REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii Ne je uvedené
- Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP) Ne je uvedené
- Zoznam látok, ktoré vyvolávajú mimoriadne obavy podliehajúce povoleniu Žiadne známe.
- 15.1.2 Štátne predpisy**
- Wassergefährdungsklasse (Nemecko) Trieda WGK 1
- VOC-CH** 69.75%
- VOC-EU** 69.75%
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** Podľa REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok) nie je potrebné posúdenie bezpečnosti chemikálie.

16.INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy: 1.

LEGENDA

LDD	Limit Dlhodobej Dávky
KLE	Krátkodobý Limit Expozície
STOT	Toxicita pre špecifické cieľové orgány
DNEL	Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

Vylúčenie zodpovednosti

Informácie sú založené na najlepších znalostiach spoločnosti No Climb Products Ltd, a ich poradcov a uvádzajú sa s dobrým úmyslom, avšak ich presnosť, spoľahlivosť alebo úplnosť nemožno zaručiť, preto sa týmto zriekame akejkoľvek zodpovednosti za stratu alebo škodu spôsobenú pri používaní týchto výrobkov.

Príloha k rozšíreným Údajom o bezpečnosti (ESDS)

Bez dostupných informácií.