

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SDS0097SK

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH) & 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.

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	Detector testers (No Climb Products Ltd) Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. United Kingdom
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

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	57-55-6	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.

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 lekárska 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.
 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** Vid' 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 Okolitý.
- 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/m3	Krátkodobý Limit Expozície ppm	Krátkodobý Limit Expozície mg/m3	Poznámka
Propán-1,2-Diol	57-55-6	150	474	-	-	WEL (Celkom vo forme pary a častíc)
		-	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

Nevzťahuje sa.

- 8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície**

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 eksplozívnej 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.
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.
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

- | | | |
|------|---|----------------|
| 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. |
| 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 | |
| | Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii | Ne je uvedený. |
| | REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov | Ne je uvedený |
| | REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii | Ne je uvedený |
| | Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP) | Ne je uvedený |
| | Zoznam látok, ktoré vyvolávajú mimoriadne obavy podliehajúce povoleniu | Ne je uvedený |
| 15.1.2 | Štátne predpisy | Žiadne známe. |
| | 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: N/a.

LEGENDA

LTEL	Limit Dlhodobej Dávky
STEL	Krátkodobý Limit Expozície
STOT	Toxicita pre špecifické cieľové orgány
DNEL	Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.
PNEL	Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt

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.