

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 Výhradný zástupca

Identifikácia spoločnosti Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Nemecko
Telefón +49 7665 81 21 74

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 +421 2 5477 4166

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 Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
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

3.2 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

3.3 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. 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.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Používajte ochranné rukavice.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte vniknutiu do odtokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Rozliatu látku zachyťte zeminou alebo pieskom. Preložiť do nádoby na likvidáciu.

6.5 Ďalšie informácie

Vid' časť: 8 a 13.

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.	LTCL 8 hodín TWA ppm	LTCL 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 častíček)
		-	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.

Solo ES3 Smoke Cartridge

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 eksplozívne 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.

Solo ES3 Smoke Cartridge

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmesi

Akútna toxicita

Poleptanie kože/podráždenie kože

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Mutagenita zárodočných buniek

Karcinogenita

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Aspiračná nebezpečnosť

Dráždivosť

Nízka akútna toxická.

Nedráždivé.

Neklasifikované.

Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.

Nie je dokázaná schopnosť premeny.

Žiadne dôkazy karcinogenity.

Nepredpokladané.

Neklasifikované.

Neklasifikované.

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

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 ADR

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa aktuálnych predpisov IATA.

Klasifikačný kód ADR

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa aktuálnych predpisov IATA.

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

Nevzťahuje sa.

MARPOL a Kódexu IBC

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.

Solo ES3 Smoke Cartridge

15.1.2 Štátne predpisy

Wassergefährdungsklasse (Nemecko)

VOC-CH

VOC-EU

Trieda WGK 1

69.75%

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.