

SOLO ES3 Smoke Cartridge

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
SDS0097FI

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH) & 2015/830

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi Solo ES3 Smoke Cartridge
Tuotenimi Solo ES3-XXX, (XXX ilmaisee asiakaskohtaista muuttujaa).
CAS N:o Seos.
EINECS N:o Seos.
REACH-rekisterinumero Ei määritetty.
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Tunnistettu Käyttö Sumute savun simulointiin
Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tunneta.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Yrityksen Tunnistetiedot Detectortesters (No Climb Products Ltd)
Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Iso-Britannia
Puhelin +44 (0) 1707 282760
Fax +44 (0) 1707 282777
E-Mail (pätevä henkilö) SDS@detectortesters.com
- 1.4 Häät puhelinnumero**
Hätänumero +44 (0) 1707 282760

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
2.1.1 Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Ei luokiteltu vaaralliseksi varastoitaessa.
2.2 Merkinnät Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
Varoitusmerkki (-merkit) Ei lainkaan
Huomiosana(t) Ei lainkaan
Vaaralauseke (-lausekkeet) Ei lainkaan
Turvalauseke (-lausekkeet) Ei lainkaan
2.3 Muut vaarat Ei lainkaan.
2.4 Aanvullende informative Ei lainkaan.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Seokset**
EY-luokitus No. 1272/2008

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o	REACH-rekisterinumero	Varoitusmerkki (-merkit) ja Vaaralauseke (-lausekkeet)
Propani-1,2-dioli	40-50	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Ei lainkaan

- 3.2 Aanvullende informative**
Ei lainkaan.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET



- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Aineen Hengittäminen
Ihon Altistuminen
Silmien Altistuminen
Aineen Nieleminen
Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Pese iho saippualla ja vedellä.
Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuuttia.
Huuhtelee suu vedellä. Saata lääkärin hoitoon.
Ei odotettavissa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Ei odotettavissa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei todennäköisesti tarpeen, mutta tarvittaessa hoidetaan oireenmukaisesti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
Soveltuvat Sammutusaineet Sammuta vesisuihkulla, vaahdolla, kuivajauheella tai hiilidioksidilla (CO2). Sammuta mieluiten kuivakemikaalisammuttimella, vaahdolla tai hetkittäisin vesisuihkuin.
Soveltumattomat sammutusaineet Ei tunneta.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Ei odotettavissa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Käytettävä paineilmahengityslaitetta.

SOLO ES3 Smoke Cartridge

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä suojakäsineitä.
- 6.2 **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Imeytä vuotanut aine maahan tai hiekkaan. Siirrä säiliön hävittämistä varten.
- 6.4 **Viittaukset muihin kohtiin** Ks. Osa: 8 ja 13.
- 6.5 **Aanvullende informative** Ei lainkaan.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Ei erityisiä toimenpiteitä tarvita.
- 7.2 **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 Säilytyslämpötila Ympäristö.
 Säilyvyysaika Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
 Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta.
- 7.3 **Erityinen loppukäyttö** Sumute savun simulointiin.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 **Valvontaa koskevat muuttajat**
- 8.1.1 **Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)**

AINEEN.	CAS N:o	HTP-arvot (8h ppm)	HTP-arvot (8h mg/m ³)	15 min ppm	Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m ³)	Huomaus
Propani-1,2-dioli	57-55-6	150	474	-	-	WEL (kokonaishöyry ja hiukkaset)
		-	10	-	-	WEL (hiukkasten)

WEL: raja-arvo (WEL: UK HSE EH40)

- 8.1.2 **Biologinen raja-arvo** Ei määritetty.
- 8.1.3 **PNEC ja DNEL** Ei määritetty.
- 8.2 **Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 **Henkilönsuojaimet**
- Silmien tai kasvojen suojaus Ei yleensä tarpeen.



Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)

Jos pitkäaikainen ihokosketus on todennäköistä, on käytettävä sopivia suojakäsineitä.



Hengityksensuojaus

O henkilökohtaisia hengityssuojaimia yleensä tarvita.



Termiset vaarat

- 8.2.3 **Ympäristöaltistumisen Torjuminen** Ei määritettävissä. Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- | | |
|--|--------------------------------|
| Olomuoto | Neste. |
| Väri. | Kirkas. |
| Haju | Tyypillinen. |
| Hajukynnys (ppm) | Ei määritetty. |
| pH (Arvo) | Ei määritetty. |
| Sulamispiste (°C) / Jäätymispiste (°C) | Ei määritetty. |
| Kiehumispiste (°C) | 100°C |
| Leimahduspiste (°C) | >100°C |
| Haihtumisnopeus | Ei määritettävissä. |
| Syttyvyys | Syttymätön. |
| Räjähdyksäraja-Alueet | Ei määritettävissä. |
| Höyrynpaine (mm Hg) | 23hPa @ 20°C. |
| Höyryntiheys (Ilma=1) | Ei määritettävissä |
| Tiheys (g/ml) | 1.05 g/cm ³ @ 20°C. |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Sekoittuu: Vettä |
| Jakaantumiskerroin (n-Oktanoli/vesi) | Ei määritetty. |

SOLO ES3 Smoke Cartridge

Itsesyttymislämpötila (°C)	270°C
Hajoamislämpötila (°C)	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Viskositeetti (mPa.s)	Ei määritetty.
Räjähävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.
9.2 Muut tiedot	
Orgaaniset liuottimet - Sisällys	69.8%
Vettä - Sisällys	20.0%

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Ei odotettavissa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei odotettavissa.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Seokset	
Välitön myrkyllisyys	Vähäinen myrkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa.
Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	Ei aiheuta ärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei odotettavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Ei odotettavissa.
Ärsytys	
11.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoavaa.
12.3 Biokertyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Vesiliukoinen. Tuotteen arvellaan liikkuvan helposti maaperässä.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	Ei lainkaan.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Kysy neuvoa valtuutetusta jätteenkäsittelylaitoksesta tai paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta. Pienet määrät voi hävittää kotitalousjätteen seassa.
13.2 Aanvullende informative	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero	Ei määritettävissä.
14.2 UN Kuljetusnimi	Ei määritettävissä.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei määritettävissä.
14.4 Pakkausryhmä	Ei määritettävissä.
14.5 Ympäristövaarat	Ei määritettävissä.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määritettävissä.
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei määritettävissä.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	
15.1.1 EU-määräykset	
Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	Ei luoteltu.
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei luoteltu
REACH: LIITE XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Ei luoteltu
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	
Säännöllisesti päivitetty yhteisön	

SOLO ES3 Smoke Cartridge

	toimintasuunnitelma (CoRAP)	Ei lueteltu
	Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei lueteltu
15.1.2	Kansalliset määräykset	Ei tunneta.
	Wassergefährdungsklasse (Saksa)	Vesivaaraluokka 1
	VOC-CH	69.75%
	VOC-EU	69.75% Ei lainkaan.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarvointi	REACH kemikaaliturvallisuusarvointia ei vaadita.

16. MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: N/a.

SANASTO

HTP-arvot	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
Lyhytaikainen altistusraja (yleensä 15 minuuttia)	Lyhytaikainen raja -
Elinکوhtainen myrkyllisyys (STOT)	Erityiskohderyhmät elintoksisuutta
Koskevia DNEL	Johdettu Effect Level

Tuotteet perustuvat No Climb Products Ltd:n ja sen neuvonantajien parhaaseen tietoon. Emme kuitenkaan voi taata tiedon tarkkuutta, luotettavuutta tai täydellisyyttä emmekä tästä johtuen ole missään tapauksessa vastuussa tietojen käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä. Mikäli tuotetta käytetään muulla kuin sen käyttötarkoituksen mukaisella tavalla, Yritys tai sen neuvonantajat eivät ole tässä tapauksessa vastuussa menetyksistä tai vahingoista, koska emme pysty hallitsemaan tuotteen käyttöolosuhteita.

Liitteessä laajennettu Käyttöturvallisuustiedote (eSDS)

Tietoja ei ole käytettävissä.