

Solo ES3 Smoke Cartridge

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SDS0097FI

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 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.
 UFI 0247-73RF-D00J-HE4Y
- 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 Ainoa edustaja**
 Yrityksen Tunnistetiedot Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Saksa
 Puhelin +49 7665 81 21 74
Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 Yrityksen Tunnistetiedot Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road
 Puhelin Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Iso-Britannia
 Fax +44 (0) 1707 282760
 E-Mail (pätevä henkilö) +44 (0) 1707 282777
 SDS@detectortesters.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
 Hätänumero 0800 147 111

2. VAARAN YKSILOINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- 2.1.1 Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)** Ei luokiteltu vaaralliseksi varastoitessa.
- 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

3.2 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	157-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Ei lainkaan

3.3 Aanvullende informative

Ei lainkaan.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Aineen Hengittäminen Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihon Altistuminen Pese iho saippualla ja vedellä.
Silmien Altistuminen Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuuttia.
Aineen Nieleminen Huuhtelee suu vedellä. Saata lääkärin hoitoon.

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.

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 tarvitaan.
- 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 muuttujat

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)	Huomautus
Propani-1,2-dioli	57-55-6	150	474	-	-	WEL (Höyry ja hiukkaset yhteensä)
		-	10	-	-	WEL (Pöly)

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 ilmanvaihdesta.

Solo ES3 Smoke Cartridge

8.2.2 Henkilösuojaimet

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

Ei määritettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

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.
Räjähdyssraja-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.
Itsesyttymislämpötila (°C)	270°C
Hajoamislämpötila (°C)	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Viskositeetti (mPa.s)	Ei määritetty.
Räjähtävyys	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

Ihosityttävyys/ihoärsytys

Vähäinen myrkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa.
Ei aiheuta ärsytystä.

Solo ES3 Smoke Cartridge

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Aspiraatiovaara
Ärsytys

Ei luokiteltu.
Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä.
Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia.
Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
Ei odotettavissa.
Ei luokiteltu.
Ei luokiteltu.
Ei odotettavissa.

11.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biolobisesti 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

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaessa.

14.1 YK-numero	Ei määritettävissä.
14.2 UN Kuljetusnimi	Ei määritettävissä.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei määritettävissä.
ADR Luokituskoodi	Ei vaarallinen nykyisten ADR- määräysten mukaan.
IATA Luokituskoodi	Ei vaarallinen nykyisten IATA- määräysten mukaan.
IMDG Luokituskoodi	Ei vaarallinen nykyisten IMDG- määräysten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä	Ei määritettävissä.
14.5 Ympäristövaarat	Ei määritettävissä.
14.6 Erityiset varoitimet 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	Ei luoteltu
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Ei luoteltu
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei tunnetta.
15.1.2 Kansalliset määräykset	
Wassergefährdungsklasse (Saksa)	Vesivaaraluokka 1
VOC-CH	69.75%
VOC-EU	69.75%
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	REACH kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

16.MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 1.

SANASTO

HTP-arvot	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
Lyhytaikainen altistusraja (yleensä 15 minuuttia)	Lyhytaikainen raja -
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)	Erityiskohderyhmät elintoksisuutta
Koskevia DNEL	Johdettu Effect Level
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

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.