

Solo testisumute savuilmaisimille
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


SDS0086FI

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH) ja 453/2010

1. KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste		
Kauppanimi		Solo testisumute savuilmaisimille.
Tuotenumero		Solo A5-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
Faksi		+44 (0) 1707 282777
E-posti		SDS@detectortesters.com
1.4 Häätäpuhelinnumero		
Hätänumero		+44 (0) 1707 282760

2. KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus		
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)		Aerosolin 1; Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
2.2 Merkinnät		
Varoitusmerkki (-merkit)		Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
		
		GHS02
Huomiosana(t)		Vaara.
Vaaralauseke (-lausekkeet)		H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvallauseke (-lausekkeet)		P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. P211: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähdeeseen. P251: Painepakkaus - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
2.3 Muut vaarat		Ei lainkaan.

3. KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote kuten toimitettu: Aerosolin.

3.1 Seokset

EY-luokitus Ei. 1272/2008

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o	REACH-rekisterinumero	Varoitusmerkki (-merkit) ja Vaaralauseke (-lausekkeet)
Butaani	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas (*): Nestekaasulaitteiston; H280
Propaani	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas (*): Nestekaasulaitteiston; H280
Etanoli	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Ei määritetty	GHS02, Flam. Liq. 2; H225

3.2 Aanvullende informative

Katso vaara- ja turvalausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

4. KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Ihon Altistuminen

Pese runsaalla vedellä.

Silmien Altistuminen

Huuhtele silmiä vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen samalla silmäluomia auki.

Aineen Nieleminen

Epätodennäköinen altistumisreitti.

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. KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat Sammutusaineet

Sammuta hiilidioksidilla, kuivakemikaalisammuttimella, vaahdolla tai hetkittäisin vesisuihkuin.

Soveltumattomat sammutusaineet

ÄLÄ käytä vesisuihkuja.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuminen voi aiheuttaa paineen nousun ja säiliön särkymisvaaran.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte. Mikäli turvallista, säiliöt on siirrettävä pois paloalueelta, koska ne pyrkivät halkeamaan kuumuuden vaikutuksesta.

6. KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Tämä tuote on aerosoli. Tuotteesta johtuva roiske- tai vuotovaara on epätodennäköinen. Säiliön puhkeamisen sattuessa vapautunut sisältö on kerättävä talteen muiden liuotinvuotojen tavoin.

- | | |
|---|---|
| 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa | Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta. |
| 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin. |
| 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet | Kerää mekaanisesti ja hävitettävä kohdan mukaisesti 13. Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Siirrettävä kannelliseen astiaan hävittämistä tai uudelleenkäyttöä varten. Säiliöitä ei saa puhkoa eikä tyhjinäkään hävittää polttamalla. |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin | Ks. myös osa: 8, 13. |

7. KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- | | |
|---|---|
| 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana. Pese kädet perusteellisesti käsittelyn jälkeen. |
| 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | Noudata virallisia varastointimääräyksiä paineistetuille säiliöille. |
| Säilytyslämpötila | Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. |
| Säilyvyysaika | Stabiili normaaleissa olosuhteissa. |
| Yhteensopimattomat materiaalit | Ei odotettavissa. |
| 7.3 Erityinen loppukäyttö | Sumute savun simulointiin. |

8. KOHTA 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	Lyhytai kainen altistus raja (15 min mg/m ³)	Huomautus:
Butaani	106-97-8	600	1450	750	1810	Työpaikan altistusraja
Etanoli	64-17-5	1000	1920	-	-	Työpaikan altistusraja

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. |

Solo testisumute savuilmaisimille

8.2.2 Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus



Jos silmäkosketus on mahdollista: Käytä suojaavia laseja (suojalaseit, kasvokilpeä, tai suojalaseja).

Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)



Jos pitkäaikainen ihokosketus on todennäköistä, on käytettävä sopivia suojakäsineitä. Suojakäsineet: Nitrilikumi, NBR.

Hengityksensuojaus



O henkilökohtaisia hengityssuojaimia yleensä tarvita. Käsitely suurempia määriä: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Suodatintyyppillä A varustettu sopiva naamari (EN14387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen. Ei määritettävissä.

Termiset vaarat

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.

9. KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosolin.
Väri	Väritön.
Haju	Tyyppillinen.
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH	Ei määritetty.
Sulamis- tai jäätympiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-44 °C
Leimahduspiste	<0 °C
Haihtumisnopeus	Ei käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Erittäin helposti syttyvä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Räjähdysraja-Alueet: 1.5 – 10.9 Vol-%
Höyrynpaine	3.8 bar @ 20 °C
Tiheys	0.58 g/cm ³ @ 20 °C
Höyryntiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen sekoittumaton.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
Syttymislämpötila	365 °C
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähdyvyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Orgaaniset liuottimet – Sisällys	98.9%
----------------------------------	-------

10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Lämpö ja suora auringonvalo.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei odotettavissa.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.

11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Seokset	
	Välitön myrkyllisyys	Vähäinen myrkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa.
	Ärsytys	Ei aiheuta ärsytystä.
	Syövyttävyy	Ei luokiteltu.
	Herkistyminen	Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä.
	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	Ei odotettavissa.
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
	Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia.
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei odotettavissa.
	Aspiraatiovaara	Ei odotettavissa.
11.2	Muut tiedot	Ei lainkaan.

12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoavaa. Ei todennäköisesti pysyvä.
12.3	Biokertyvyys	Tuotteella ei ole taipumusta kertyä eliöstöön.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Veteen sekoittumaton. Tuotteen arvellaan liikkuvan heikosti maaperässä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Ei lainkaan.

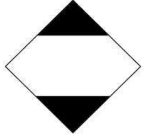
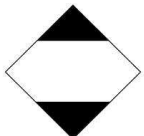


13. KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät	Kierrätä vain kokonaan tyhjennetty pakkauksia. Säiliöitä ei saa puhkoa eikä tyhjinäkään hävittää polttamalla. Tyhjentymätön aerosoli: Hävitä jätteet hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Ei SAA haudata maahan.
13.2	Aanvullende informative	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

14. KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
	ADR	1950 AEROSOLIT
	IMDG	AEROSOLIT
	IATA	AEROSOLIT, Syttyvä
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	
	ADR	
	Luokka / Luokitus	2 5F Kaasut.
	Seloste	2.1
	IMDG, IATA	
	Luokka / Jaosto	2.1
	Seloste	2.1
14.4	Pakkausryhmä	
	ADR, IMDG, IATA	Ei lainkaan.
14.5	Ympäristövaarat	
	Merta Saastuttava	Ei.
14.6	E erityiset varoitoimet käyttäjälle	Varoitus: Kaasut.
	Kemlar-koodi	-
	IMDG EMS	F-D, S-U

Solo testisumute savuilmaisimille

14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei määritettävissä.
14.8	Aanvullende informative ADR	
	Rajoitettu määrä (LQ)	1 L 
	ADR Kuljetuskategoria	2
	Tunnell Rajoitus Koodi	Ei sovellettavissa rajallisissa määrissä.
	IMDG	
	Rajoitettu määrä (LQ)	1L 
	IATA	
	Rajoitettu määrä (LQ)	1L  
	YK: n mallisäädös	UN 1950, AEROSOLIT, 2.1

15. KOHTA 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					
	Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.				
	REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.				
	REACH: Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.				
	Säännöllisesti päivitetty yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP);	Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.				
	Luonnos 29/02/2012					
15.1.2	Kansalliset määräykset	Ei tunneta.				
	Wassergefährdungsklasse (Saksa)					
	Etanoli	Vesivaaraluokka 1				
	Tekniset tiedot (ilma)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Luokka</th> <th>Osuus prosentteina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </tbody> </table>	Luokka	Osuus prosentteina	NK	50 – 100
Luokka	Osuus prosentteina					
NK	50 – 100					
	VOC-CH	98.93%				
	VOC-EU	569.8g/l				
	TanskaMAL-koodi	3-1				
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei käytettävissä.				

16. KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 1-16.

SANASTO

LTEL	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
STEL	Lyhytaikainen raja -
DNEL	Johdettu Effect Level
PNEC	Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
PBT	Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset
vPvB	erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät
WGK	Wassergefährdungsklasse (Saksa)
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
MAL-koodi	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Hengitysteitse altistumisen vaarojen merkintöjä koskeva lainsäädäntö, Tanska)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Vaarallisten aineiden maateitse tapahtuvia kansainvälisiä kuljetuksia koskeva Euroopan Yhteisön sopimus)
IMDG	Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-koodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
Press. Gas (*)	Paineen alaiset kaasut
Flam. Gas 1	Syttyvä kaasu Katgoria 1

Vaaralauseke (-lausekkeet)

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Vastuuvapauslausekkeita

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.