

Solo testisumute savuilmaisimille
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
SDS0098FI

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste	
Kauppanimi	Solo testisumute savuilmaisimille.
Tuotenimi	Solo A10 –XXX, Solo A10S-XXX (XXX ilmaisee asiakaskohtaista muuttujaa).
CAS N:o	Seos.
EINECS N:o	Seos.
REACH-rekisterinumero	Ei määritetty.
UFI	7GJP-H2TR-6005-G991
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 Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE, Iso-Britannia
Puhelin	+44 (0) 1707 282760
Faksi	+44 (0) 1707 282777
E-Mail (pätevä henkilö)	SDS@detectortesters.com
1.4 Hätäpuhelinnumero	
Hätänumero	0800 147 111

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus	
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)	Aerosolin 3; Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
2.2 Merkinnät	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
Varoitusmerkki (-merkit)	
	
	GHS07
Huomiosana(t)	Varoitus.
Vaaralauseke (-lausekkeet)	H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalauseke (-lausekkeet)	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P251: Painepakkaus - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
2.3 Aanvullende informative	Prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia:9.1% Säilytä lasten ulottumattomissa.
2.4 Muut vaarat	Korkeita pitoisuudet: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Solo testisumute savuilmaisimille

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote kuten toimitettu: Aerosolin.

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)
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene	85-95	29118-24-9	471-480-0	Ei määritetty.	GHS04, Press. Gas: H280
Etanoli	1-10	64-17-5	200-578-6	Ei määritetty.	GHS02, Flam. Liq. 2; H225,

3.3 Aanvullende informative

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Ihon Altistuminen

Pese iho saippualla ja vedellä.

Silmien Altistuminen

Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen samalla silmäluomia auki. Jos silmien ärsytys jatkuu, hanki lääkärin hoitoa / neuvoja.

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.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat Sammutusaineet

Sammuta hiilidioksidilla, kuivakemikaalisammuttimella, vaahdolla tai hetkittäisin vesisuihkuin.

Soveltumattomat sammutusaineet

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuminen voi aiheuttaa paineen nousun ja säiliön särkymisvaaran. Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä höyryjä.: Fluorivety

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.

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 hätätilanteissa

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältä suurten höyrypitoisuuksien hengittämistä.

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. Säiliöitä ei saa puhkoa eikä tyhjinäkään hävittää polttamalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös osa: 8, 13.

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.

Solo testisumute savuilmaisimille

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytyslämpötila	Ympäristö. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
Säilyvyysaika	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Sumute savun simulointiin.

KOHTA 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/m³)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m³)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m³)	Huomautus
Etanoli	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL: raja-arvo (WEL: UK HSE EH40)
Propani-1,2-dioli	57-55-6		10	-	-	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.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos silmäkosketus on mahdollista: Käytä suojaavia laseja (suojalasit, 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. Käsittely suurempia määriä: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Suodatintyyppillä A varustettu sopiva naamari (EN14387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen.



Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosolin.
Väri.	Väritön.
Haju	Tyypillinen.
Hajukynnys (ppm)	Ei määritetty.
pH (Arvo)	Ei määritetty.
Sulamispiste (°C) / Jäätymispiste (°C)	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-19°C.
Kiehumispiste (°C)	>55°C.
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Syttymätön; testattu direktiivin 2008/47/ETY Liitteen 1.9.1(iii) mukaan
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty.
Höyrynpaine	4192hPa @ 20°C
Höyryntiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.

Solo testisumute savuilmaisimille

Tiheys	1.08g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen sekoittumaton tai osaksi veteen sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (n-Oktanoli/vesi)	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila (°C)	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Syttymislämpötila	368°C
Hajoamislämpötila (°C)	Ei määritetty.
Dynaamisin viskositeetti	Ei määritetty.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Orgaaniset liuottimet - Sisällys	9.9%
----------------------------------	------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita, jos käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Lämpö ja suora auringonvalo.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei odotettavissa.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1 Seokset	
Välitön myrkyllisyys	Vähäinen myrkykkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa.
Ärsytys	Ei aiheuta ärsytystä.
Syövyttävyys	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.
11.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

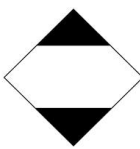
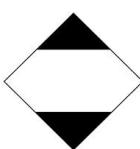
12.1 Myrkyllisyys	Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
12.3 Biokertyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei ole käytettävissä.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	Ei lainkaan.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

Solo testisumute savuilmaisimille

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, Syttymätön.	
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka		
	ADR		
	Luokka / Luokitus	2 5A Kaasut.	
	Seloste	2.2	
	IMDG, IATA		
	Luokka / Jaosto	2.2	
	Seloste	2.2	
14.4	Pakkausryhmä		
	ADR, IMDG, IATA	Ei lainkaan.	
14.5	Ympäristövaarat		
	Merta Saastuttava	Ei lainkaan.	
14.6	Erityiset varoitimet käyttäjälle		
	Kemlar-koodi	Varoitus: Kaasut	
	IMDG EMS	-	
		F-D, S-U	
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti		
		Ei määritettävissä.	
14.8	Aanvullende informative		
	ADR		
	Rajoitettu määrä (LQ)	1L	
	ADR Kuljetuskategoria	3	
	Tunnelirajoituskoodi	Ei sovellettavissa rajallisissa määrissä.	
	IMDG		
	Rajoitettu määrä (LQ)	1L	
	IATA		
	Rajoitettu määrä (LQ)	1L	
		UN	
		AEROSOLIT	
	YK: n mallisäädös		

Solo testisumute savuilmamaisimille

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	Ei lueteltu.
Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei lueteltu.
REACH: LIITE XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Ei lueteltu.
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei lueteltu.
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Ei tunneta.

15.1.2 Kansalliset määräykset

Wassergefährdungsklasse (Saksa)
Tekniset tiedot (ilma)

Vesivaaraluokka 1

Class	Share in %
NK	5 - <10

VOC-CH

9.49%

VOC-EU

102.5g/l

Tanska MAL-koodi

0-1

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei käytettävissä.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 1,3,8.

SANASTO

LTEL	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
STEL	Lyhytaikainen raja -
DNEL	Johdettu Effect Level
PNEC (Arvioitu vaikutukseton pitoisuus)	Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
PBT	Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset
vPvB	erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
MAL-koodi	Hengitysteitse altistumisen vaarojen merkintöjä koskeva lainsäädäntö, Tanska
ADR	Vaarallisten aineiden maateitse tapahtuvia kansainvälisiä kuljetuksia koskeva Euroopan Yhteisön sopimus
IMDG	Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-koodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
Aerosolin 3	Aerosolin Katgoria 3
Flam. Liq. 2	Palava neste Katgoria 2

Vaaralauseke (-lausekkeet)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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.