

Solo füstérzékelő teszter  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**SDS0098HU**

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 ÉS 2015/830 EK ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

<b>1.1 Termékazonosító</b>	
Termék Neve	Solo füstérzékelő teszter.
Márkanév	Solo A10 –XXX, Solo A10 <sup>s</sup> -XXX (Az XXX az ügyfél változatát jelöli).
CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Keverék.
EINECS ( Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ) szám	Keverék.
REACH Regisztrációs Sz.	Nincs hozzárendelés.
UFI	7GJP-H2TR-6005-G991
<b>1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Azonosított Felhasználás	Füstszimuláció.
Ellenjavallt Felhasználások	Egy sem ismert.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Társaság Meghatározása.	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE, Egyesült Királyság
Telefon	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
E-mail (felelős személy)	SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>	
Segélyhívó Telefonszáma	+44 (0) 1707 282760

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

<b>2.1 Az anyag vagy keverék besorolása</b>	
<b>1272/2008/EK rendelete (CLP)</b>	Aeroszol 3; Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
<b>2.2 Címkézési elemek</b>	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)
Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	



GHS07

Figyelmeztetés(ek)	Figyelem.
Figyelmeztető Mondat(ok)	H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.. P251: Nyomás alatt lévő tartály - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412: Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek.
<b>2.3 Kiegészítő információ.</b>	A töltet tömeg 9.1% tűzveszélyes anyagot tartalmaz: Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>2.4 Egyéb veszélyek</b>	Nagy koncentrációk: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

## Solo füstérzékelő teszter

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A szállított termék: Aeroszol.

#### 3.1 Keverékek

EK Besorolás No. 1272/2008

Veszélyes Alkotóelem(ek)	%W/W	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	REACH Regisztrációs Sz.	Veszélyt Jelző Piktogram(ok) és Figyelmeztető Mondat(ok)
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene	85-95	29118-24-9	471-480-0	Nincs hozzárendelés.	GHS04, Press. Gas: H280
Etanol	1-10	64-17-5	200-578-6	Nincs hozzárendelés.	GHS02, Flam. Liq. 2; H225,

#### 3.2 Kiegészítő információ.

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
Bőrre Kerülés	Mossa le a borfelületet szappannal és vízzel.
Szembe Kerülés	Mossa a nyitva tartott szemét vízzel legalább 15 percen át. Ha a szemirritáció nem múlik, kérjen orvosi kezelést/tanácsot.
Lenyelés	Valószínűleg mérgeződesi mód.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Egyik sem előre látható.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nem valószínű, hogy szükséges, de ha mégis akkor tünetek szerint kezelendő.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### 5.1 Oltóanyag

A Megfelelő Oltóanyag	Az oltás széndioxid, száraz vegyszerrel, habbal vagy vízpermettel történjen.
Az alkalmatlan oltóanyag	Egy sem ismert.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Melegítés fokozhatja a nyomást a szétrobbanás veszélyével. Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva.: Hydrogen fluoride.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. Ha biztonságosan megtehető akkor távolítsa el a tartályokat a tuzel súlytott területrol, mert azok a tuz körülményei között valószínűleg szétrepednek.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

A termék egy aeroszol. Nem valószínű, hogy kiömlés- vagy szivárgásveszélyt jelent. Repedés esetén a kiáramló tartalmat úgy kell összegyűjteni, mint minden más kiömlő oldószert.

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Kerülje el a gőzök nagy koncentrációban történő belélegzését.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Ne engedjen nagy mennyiséget a felszíni vizekbe vagy a lefolyóba.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Gyűjtse össze mechanikusan, és selejtezze a 13. fejezet szerint. Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. A tartályokat tilos kilyukasztani vagy tuzbe dobni, akár üresen is.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd ugyancsak a .... rész/szakaszt.: 8, 13.

## Solo füstérzékelő teszter

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Tárolási hőmérséklet     | Környezeti. Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. |
| Tárolási idő             | Állandó/Stabil szabályos körülmények között.                                  |
| Nem összeférhető anyagok | Egy sem ismert.   |
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Füstszimuláció.

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok

ANYAG.	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ppm)	HTKH (8 óra mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés:
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	FTKS: Foglalkozási Terhelési/kitétségi Szabvány (WEL; UK HSE EH40)
Propán-1,2-diol	57-55-6		10	-	-	FTKS: Foglalkozási Terhelési/kitétségi Szabvány (WEL; UK HSE EH40)

##### 8.1.2 Biológiai határérték

Nem megalapozott

##### 8.1.3 PNEC-ek és DNEL-ek

Nem megalapozott

#### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

##### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

##### 8.2.2 Személyi védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem



Ha szemmel való érintkezés valószínű: Viseljen szemvédő eszközt (szemüveget, arcmaszkot vagy védőszemüveget).

Bőrvédelem (Kézvédelem/ Egyéb)



Viseljen megfelelő kesztyűt ha valószínűsíthető, hogy bőre huzamosabb ideig érintkezik az anyaggal. Kesztyű: Nitril-kaucsuk, NBR.

A légutak védelme



Normál esetben nincs szükség személyi légzőkészülékre. Nagyobb mennyiségek kezelése: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Egy megfelelő maszk A típusú szurovel (EN14387 or EN405) alkalmas lehet.

Hőveszély

Nem alkalmas.

##### 8.2.3 A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés

Kerülje a környezetbe jutást

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Aeroszol.
Szín.	Színtelen.
Szag	Jellemző.
Szagküszöbérték (ppm)	Nem meghatározott.
pH (érték)	Nem meghatározott.
Olvadáspont (°C) / Fagyáspont (°C)	Nem meghatározott.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány/Forráspont (°C)	-19°C.
Lobbanáspont (°C)	>55°C.
Párolgási Sebesség	Nem alkalmas.

## Solo füstérzékelő tesztter

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem kevésbé tűzveszélyes; a 2008/47/EK 1.9.1(iii) melléklete szerint tesztelve
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem meghatározott.
Gőznyomás	4192hPa @ 20°C
Gőzsűrűség	Nem meghatározott.
Relatív sűrűség	Nem meghatározott.
Sűrűség	1.08g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízzel nem, vagy csak részben elegyedik.
Megoszlási Hányados (n-Oktanól/víz)	Nem meghatározott.
Öngyulladási Hőmérséklet (°C)	A termék nem öngyulladó.
Gyulladási hőmérséklet	368°C
Bomlási Hőmérséklet (°C)	Nem meghatározott.
Dinamikus viszkozitás	Nem meghatározott.
Kinematikus Viszkozitás	Nem meghatározott.
Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
Szerves oldószerek - Összetevő	9.9%

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.2 Kémiai stabilitás	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Rendeltetésszerű használat esetén nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények	Hő és közvetlen napfény.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Egyik sem előre látható.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek	
Akut toxicitás	Alacsony, hirtelen fellépo mérgezo hatás.
Irritáció	Nem ingerlo/irritáló.
Maró hatás	Nincs osztályba sorolva.
Szenzibilizáció	Nem bőr-szenzibilizáló.
Ismételt dózisú toxicitás	Egyik sem előre látható.
Rákkeltő hatás	Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra/karcinogenitásra.
Mutagenitás	Nincs bizonyíték öröklodo genetikai károsodás/mutagenitás lehetőségére.
Reprodukciós toxicitás	Egyik sem előre látható.
11.2 Egyéb információk	Egy(ik) sem.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

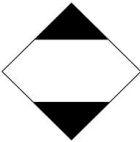
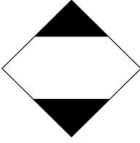


12.1 Toxicitás	Vízi organizmusokra kis mértékben mérgező.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs rendelkezésre álló információ.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló információ
12.4 A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló információ.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.
12.6 Egyéb káros hatások	Egy(ik) sem.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Csak teljesen kiürített csomagolás kerüljön újrahasznosításra. A tartályokat tilos kilyukasztani vagy tuzbe dobni, akár üresen is. Nem üres aeroszol: A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben. Területfeltöltésre használni TILOS.
13.2 Kiegészítő információ.	Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

## Solo füstérzékelő teszter

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>14.1 UN-szám</b>		
<b>ADR, IMDG, IATA</b>		UN 1950.
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
<b>ADR</b>		1950 AEROSZOLOK
<b>IMDG</b>		AEROSZOLOK
<b>IATA</b>		AEROSZOLOK, Nem kevésbé tűzveszélyes.
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
<b>ADR</b>		
Osztály / Besorolás		2 5A Gázok.
Címke		2.2
<b>IMDG, IATA</b>		
Osztály / Részleg		2.2
Címke		2.2
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>		
<b>ADR, IMDG, IATA</b>		Egy(ik) sem.
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>		
Tenger Szennyezőanyag		Egy(ik) sem.
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>		Figyelem: Gázok
Kemler Kód		-
IMDG EMS		F-D, S-U
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>		Nem alkalmas.
<b>14.8 Kiegészítő információ.</b>		
<b>ADR</b>		
Korlátozott mennyiség (LQ)		1L
		
ADR szállítási kategória		3
Tunnel tiltókód		Nem alkalmazható korlátozott mennyiségben.
<b>IMDG</b>		
Korlátozott mennyiség (LQ)		1L
		
<b>IATA</b>		
Korlátozott mennyiség (LQ)		1L
		
		
		UN
UN modell előírás		AEROSZOLOK

## Solo füstérzékelő teszter

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1 EU szabályozások

Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	Nincs felsorolva.
A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája	Nincs felsorolva.
REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások	Nincs felsorolva.
REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke	Nincs felsorolva.
Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)	Egy sem ismert.

##### 15.1.2 Állami rendelkezések

Vízveszélyességi osztály (Németország)  
Műszaki útmutató (levegő)

WGK 1. osztály

Class	Share in %
NK	5 - <10

VOC-CH 9.49%  
VOC-EU 102.5g/l  
Dán MAL kód 0-1

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. 1-16

#### JELMAGYARÁZAT

LTEL	Hosszantartó Terhelési/kitettségi Határ
STEL	Rövid távú kitettségi határérték
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
PNEC	Előre látható hatás nélküli koncentráció
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
vPvB	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
VOC	Illékony szerves vegyületek
MAL kód	Belélegzés veszélyére vonatkozó címkézési előírás, Dánia
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai megállapodás
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IATA	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség
Aeroszol 3	Aeroszol Kategória 3
Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyadék Kategória 2

#### Figyelmeztető Mondat(ok)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.

#### Felelősség kizárása

Az információk a No Climb Products Ltd. és tanácsadói legjobb tudásán alapulnak, és jóhiszeműen kerültek megadásra, de nem tudjuk garantálni azok pontosságát, megbízhatóságát vagy teljességét, és ezért nem vállalunk semmiféle felelősséget az ezen adatok használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Mivel a használat feltételeit a Vállalat és tanácsadói nem ellenőrizhetik, ezért elhárítunk minden felelősséget a termék nem rendeltetésszerű használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért.

#### A kibővített biztonsági adatlap (eSDS) melléklete

Nincs rendelkezésre álló információ.