

Solo füstérzékelő teszter

BIZTONSÁGI ADATLAP

SDS0098HU

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

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

- 1.1 Termékazonosító**
Termék Neve Solo füstérzékelő teszter.
Márkanév Solo A10 –XXX, Solo A10S-XXX (Az XXX az ügyfél változatát jelöli).
CAS (Chemical Abstracts Service) szám Keverék.
EINECS (Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Keverék.
Jegyzéke) szám
REACH Regisztrációs Sz. Nincs hozzárendelés.
UFI 7GJP-H2TR-6005-G991
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Azonosított Felhasználás Füstszimuláció.
Ellenjavallt Felhasználások Egy sem ismert.
- 1.3 Egyedüli képviselő**
Társaság Meghatározása. Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Németország
Telefon +49 7665 81 21 74
A biztonsági adatlap szállítójának adatai
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
- 1.4 Sürgősségi telefonszám**
Segélyhívó Telefonszáma +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
1272/2008/EK rendelete (CLP) Aeroszol 3; Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- 2.2 Címkézési elemek**
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.
- 2.3 Kiegészítő információ.** A töltet tömeg 9.1% tűzveszélyes anyagot tartalmaz:
Gyermekektől elzárva tartandó.
- 2.4 Egyéb veszélyek** Nagy koncentrációk: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Solo füstérzékelő teszter

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A szállított termék: Aeroszol.

3.2 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-propén	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,

3.3 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 bőrfeületet 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

Valószínűtlen mérgeződési 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 széndioxiddal, 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.: hidrogén-fluorid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. Ha biztonságosan megtehető akkor távolítsa el a tartályokat a tuzzal súlytott területrol, mert azok a tűz 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.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Kerülje el a gőzök nagy koncentrációban történő belélegzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjen nagy mennyiséget a felszíni vizekbe vagy a lefolyóba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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 tüzbe dobni, akár üresen is.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ugyancsak a részt/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 Kitevési Határok

ANYAG.	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ppm)	HTKH (8 óra mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Megjegyzés:
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	FTKS: Foglalkozási Terhelési/kitevési Szabvány (WEL; UK HSE EH40)
Propán-1,2-diol	57-55-6		10	-	-	FTKS: Foglalkozási Terhelési/kitevési 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 szűrővel (EN14387 or EN405) alkalmas lehet.



Hővesztés

Nem alkalmas.

8.2.3 A Környezeti Expozíció Ellenőrzési Védekezés

Ne engedjen nagy mennyiséget a felszíni vizekbe vagy a lefolyóba.

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.
Kezdi forráspont és forrásponttartomány	-19°C.
Lobbanáspont (°C)	>55°C.
Párolgási Sebesség	Nem alkalmas.
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.

Solo füstérzékelő teszter

Gőznyomás	4192hPa @ 20°C
Gőzsűrűség	Nem meghatározott.
Relatív sűrűség	Nem meghatározott.
Sűrűség	1.08g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízzel nem, vagy csak részben elegyedik.
Megoszlási Hányados (n-Oktanol/víz)	Nem meghatározott.
Öngyulladás Hőmérséklet (°C)	A termék nem öngyulladó.
Gyulladás Hőmérséklet	368°C
Bomlási Hőmérséklet (°C)	Nem meghatározott.
Dinamikus viszkozitás	Nem meghatározott.
Kinematikus Viskozitás	Nem meghatározott.
Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk

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

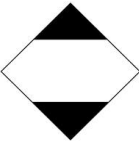
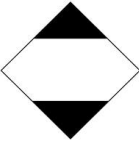
12.1 Toxicitás	Vízi organizmusokra kis mértékben mérgező.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs rendelkezésre álló információ.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló információ
12.4 A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló információ.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	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

14.1 UN-szám	UN 1950.
ADR, IMDG, IATA	
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1950 AEROSZOLOK
ADR	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSZOLOK, Nem kevésbé tűzveszélyes.
IATA	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR	
Osztály / Besorolás	2 5A Gázok.
Címke	2.2
IMDG, IATA	
Osztály / Részleg	2.2
Címke	2.2
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	Egy(ik) sem.
14.5 Környezeti veszélyek	
Tenger Szennyezőanyag	Egy(ik) sem.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
Kemler Kód	-
IMDG EMS	F-D, S-U
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmas.
14.8 Kiegészítő információ.	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
	
ADR szállítási kategória	3
Tunnel tiltókód	Nem alkalmazható korlátozott mennyiségben.
IMDG	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
	
IATA	
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 gőrdülő 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. 1,3,8.

JELMAGYARÁZAT

LTCL	Hosszantartó Terhelési/kitettségi Határ
STCL	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.