

Solo füstérzékelő teszter

BIZTONSÁGI ADATLAP

SDS0086HU

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 A5-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	S5DP-5214-600G-G451

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított Felhasználás	Füstszimuláció
Ellenjavallt Felhasználások	Egy sem ismert.

1.3 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	+44 (0) 1707 282760
-------------------------	---------------------

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelete (CLP)

Aeroszol 1; Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)

Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)



GHS02

Figyelmeztetés(ek)	Veszély.
Figyelmeztető Mondat(ok)	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. 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. P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. 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 Egyéb veszélyek

Egy(ik) sem.

Solo füstérzékelő teszter

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A szállított termék: Aeroszol.

3.1 Anyagok

EK Besorolás No. 1272/2008

Veszélyes Alkotóelem(ek)	%W/W	CAS No.	EK (Európai Közösség) szám	REACH Regisztrációs Sz.	Veszélyt Jelző Piktogram(ok) és Figyelmeztető Mondat(ok)
Bután	50-100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Folyékony gáz; H280
Propán	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Folyékony gáz; H280
Etanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319

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.
Bőrré Kerülés	Mossa le a borfelületet vízzel.
Szembe Kerülés	Mossa a nyitva tartott szemét vízzel legalább 15 percen át.
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 vízperemmel történjen.
Az alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Melegítés fokozhatja a nyomást a szétrobbanás veszélyével.

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 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.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Gondoskodjon megfelelő szelloztesrol. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédelem kell viselni.
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. Földdel vagy homokkal itassa fel a kiömlést. Tegye egy fedeles tartályba ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás céljából. A tartályokat tilos kilyukasztani vagy tuzbe dobni, akár üresen is.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8 és 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. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon munkavégzés közben. Kezelése után mosson alaposan kezet.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
 Tárolási hőmérséklet
 Ügyeljen a nyomás alatti tartályokat tartalmazó csomagok tárolására vonatkozó hivatalos előírásokra.
 Tárolási idő
 Nyomás alatt lévő tartály: óvja a napfénytől és ne tegye ki 50 °C-t meghaladó hőmérsékletnek.
 Nem összeférhető anyagok
 Normál körülmények között stabilnak tekinthető.
 Egyik sem előre látható.
- 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:
Bután	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

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**
 Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**
- 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.
- 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.
- Thermal hazards
 Nem alkalmas.
- 8.2.3 A Környezeti Expozíció Elleni 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. |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány (°C): | -44 °C |

Solo füstérzékelő teszter

Lobbanáspont (°C)	Nem alkalmas
Párolgási Sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Fokozottan tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Robbanási Határérték Tartományok/Robbanási Határérték Tartományok: 1.5-10.9 Vol-%
Gőznyomás	3.8 bar @20 °C
Sűrűség	0.58 g/cm ³ @20 °C
Gőzsűrűség	Nem meghatározott.
Relatív sűrűség	Nem meghatározott.
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízzel nem elegyedo.
Megoszlási Hányados (n-Oktanol/víz)	Nem meghatározott.
Gyulladási hőmérséklet	365°C
Öngyulladási Hőmérséklet (°C)	A termék nem öngyulladó
Bomlási Hőmérséklet (°C)	Nem meghatározott.
Kinematikus Viszkozitás/Viszkozitás (mPas)	Nem meghatározott.
Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
9.2 Egyéb információk	
Szerves oldószerek - Összetevő	98.9%

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 veszélyes reakció nem ismert.
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	
Akut toxicitás	Alacsony, hirtelen fellépo mérgezo hatás.
Veszélyjelző címkék	Nem ingerlo/irritáló.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs osztályba sorolva.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem bőr-szenzibilizáló.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs bizonyíték öröklodo genetikai károsodás/mutagenitás lehetőségére.
Rákkeltő hatás	Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra/karcinogenitásra.
Reprodukciós toxicitás	Egyik sem előre látható.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályba sorolva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályba sorolva
Aspirációs veszély	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	A termék biológiailag azonnal lebomló. Felhalmozódása valószínűtlen.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termék nem hajlamos biológiai felhalmozódásra.
12.4 A talajban való mobilitás	Vízzel nem elegyedo. A termék elmozduló képessége a talajban előreláthatóan alacsony.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs PBT és vPvB besorolása.
12.6 Egyéb káros hatások	Egy(ik) sem.





13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Csak teljesen kiürített csomagolás kerüljön újrahasonosításra. A tartályokat tilos kilyukasztani vagy tuzbe dobni, akár üresen is. Nem üres aeroszol: A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben.
--	---

Solo füstérzékelő teszter

- 13.2 Kiegészítő információ.** Területfeltöltésre használni TILOS.
Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie. EAL 7055 Aeroszolos spray flakon

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám ADR besorolási kód IMDG, IATA (International Air Transport Association) címke.	UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR csoport IMDG IATA (International Air Transport Association) címke.	1950 AEROSZOLOK AEROSZOLOK AEROSZOLOK, Kevésbé tűzveszélyes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR csoport Osztály /Besorolás CímkeADR-RID címkék IMDG, IATA (International Air Transport Association) címke. Osztály / Részleg Címke Veszélyjelző címkék	2 5F Gázok 2.1 2.1 2.1
14.4 Csomagolási csoport ADR besorolási kód IMDG, IATA (International Air Transport Association) címke.	Egy(ik) sem.
14.5 Környezeti veszélyek Tenger Szennyezőanyag	Nem.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler Kód IMDG EMS	Figyelem: Gázok - 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 besorolási kód Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
ADR szállítási kategória Tunnel tiltókód	
IMDG Korlátozott mennyiség (LQ)	2 Nem alkalmazható korlátozott mennyiségben.
IATA (International Air Transport Association) címke. Korlátozott mennyiség (LQ)	1L 
	1L  

Solo füstérzékelő teszter

UN modell előírás

UN1950 , AEROSZOLOK, 2.1

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

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája

REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek

gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)

Nincs minden vegyszer felsorolva

Minden vegyi anyagok nem szerepelnek

Minden vegyi anyagok nem szerepelnek

Minden vegyi anyagok nem szerepelnek

Egy sem ismert.

15.1.2 Állami rendelkezések

Vízveszélyességi osztály (Németország)

Etanol

Műszaki útmutató (levegő)

VOC-CH

VOC-EU

Dán MAL kód

WGK 1. osztály

Osztály	Megoszlás, %
NK	50 – 100

98.93%

569.8g/l

3-1

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
STOT	Specifikus célszerv toxicitás
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
PNEC	Előre látható hatás nélküli koncentráció
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
vPvB	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
WGK	Vízveszélyességi osztály (Németország)
VOC	Illékony szerves vegyületek
MAL kód	Måleknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Belélegzés veszélyére vonatkozó címkézési előírás, Dánia)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuse par route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai megállapodás)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gáz. Tűzveszélyes gázok Kategória 1

Figyelmeztető Mondat(ok)

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

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

Solo füstérzékelő teszter

nem rendeltetészerű használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért.

A kibővített biztonsági adatlap (eSDS) melléklete

Nincs rendelkezésre álló információ.