

BIZTONSÁGI ADATLAP (REACH)

1. Termék és vállalat

Termék: Fito Levélfény aerosol
Típus és felhasználás: levelek fényezéséhez
Gyártó: Guaber Srl.
Cím: Via Gramsci, 41 – 40050 FUNO di Argelato (BO)
Sürgősségi telefonszám: **+390516649111**

Forgalmazó cég: Spotless Hungary Kft.
1112 Budapest, Budaörsi út 163/B.
Tel.: (1)4301862

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1)476-6464, (36 80) 201 199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. A készítmény osztályozása: Fokozottan tűzveszélyes.
2.2. Kémiai és fizikai veszélyek: A termék nyílt láng, szikra és magas hőmérséklet hatására felgyullad. A kipárolgó gőz robbanó elegyet alkothat a levegővel.
2.3. Negatív hatások az emberi szervezetre: Bőrrel érintkezve irritációt, helyi gyulladást okozhat, mely égő, viszkető érzéssel jár együtt.
2.4. Környezeti veszély:

3. Összetétel

6% édes mandulaolaj

Formátum: spray

	p/p%	CAS N°	EINECS N°	Veszélyesség jel	R mondat
Synstol LP7 (n-heptán)	38%	142-82-5	---	F, Xn, N	R11-38- 65-67

4. Elsősegélynyújtás

4.1.Általános figyelmeztetések: Ha felmerül a gyanúja, vagy tényleges irritációs tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz és mutassa meg a termékről szóló biztonsági adatlapot.

4.2.Első segély:

- 4.2.1. Lenyelése esetén: Azonnal hívjon orvost. Ne készítse semmilyen módon hányásra a beteget.
4.2.2. Belégzés esetén: Vigye a páciens friss levegőre. Komolyabb esetben forduljon orvoshoz.
4.2.3. Ha bőrre kerül: Távolítsa el a szerrel szennyeződött ruhadarabot és mossa le bő vízzel a bőrfelületet.
4.2.4. Ha szembe kerül: Öblítse ki bő vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűz vagy robbanás esetén:

- 5.1. Ajánlott tűzoltó közeg: A termék tűzveszélyes. Tűz esetén használjon megfelelő tűzoltó közeget.
5.2. Nem használható tűzoltó közeg: Ne használjon olyan anyagot, amely reakcióba léphet a hatóanyaggal.
5.3. Égés esetén: A termék égése közben irritáló füst keletkezhet.
5.4. Védőfelszerelés: Viseljen légzőkészüléket és védőruházatot, védőszemüveget és védőmaszkot, bakancsot és kesztyűt.

6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1. Egyén védelmére: Viseljen védőfelszerelést (bőrre-, szembekerülés és belélegzés ellen). Távolítsa el mindenkit a tűz közeléből, aki nem vesz részt a

tűzoltásban. Távolítsa el azon anyagokat a környezetből, amelyek tüzet okozhatnak. Állítsa meg az anyag kiömlését, ha ez nem jelent további veszélyt a tűzoltóknak. Ne érintse meg és ne lépjen a kifolyt anyagra.

6.2. Környezetvédelmi intézkedés:

Ne engedje az anyagot közvetlen a környezetbe, vízbe, vagy földbe történő szivárgása esetén azonnal értesítse az illetékes szerveket.

a) Folyadék esetében: itassa fel földdel, száraz homokkal, vermikulittal vagy egyéb nem gyúlékony felszívóképes anyaggal.

b) Szilárd anyag esetében: távolítsa el a szilánkokat gépi eszközzel és fedje le megfelelően vagy tegyen korlátot köré annak érdekében, hogy megakadályozza szétszóródását.

c) Gőz és pára esetén: semlegesítse vizes locsolással, ha nem áll fenn annak veszélye, hogy szennyezi a talajt vagy a vízfelszínt.

6.3. Tisztítási eljárás:

Távolítsa el a szennyezettséget gépi eszközzel, földdel, homokkal, vagy hasonló anyaggal. Szállítsa el az összegyűjtött anyagot speciális konténerbe ártalmatlanítás céljából.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés:

Kerülje tüzzel, meleg felületekkel való érintkezését. Tárolja jól szellőző helyen.

7.2. Tárolás:

Élelmiszerrel és italtól tartsa távol. Tartsa gyermekek által hozzáférhető helyen.

7.3. Speciális alkalmazás:

Vegye fel a kapcsolatot a gyártó/forgalmazó képviselőjével!

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Robbanási határérték: VLEP per n-heptán:

2085 mg/mc 8 óra (500 ppm 8 óra)

- mg/mc 15 perc [- ppm 15 min.

8.2. Szellőztesse megfelelően a szobát, ahol a terméket használja és tárolja.

8.2.1. Személyvédelem:

8.2.1.1. Légzésvédelem: Nem szükséges, ha a használati utasításnak megfelelően használják.

8.2.1.2. Kézvédelem: Viseljen megfelelő védőkesztyűt.

8.2.1.3. Szemvédelem: Kerülje a szembejutást.

8.2.1.4. Bőrvédelem: Nem szükséges, ha a használati utasításnak megfelelően használják.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: aeroszol

Szín: tiszta sárga

Szag: jellegzetes

pH: nem ismert

Forráspont: nem mérhető

Olvadáspont: nem mérhető

Robbanékonyság: nem ismert

Viszkózitás: nem viszkózus

Eloszlási tényező: nem ismert

Gyulladás pont: ---

Robbanás jellegzetesség: nem ismert

Gyúlékonyság: gyúlékony

Párolgás: nem ismert

Relatív sűrűség: 0,63g/ml +/- 0,01 20°C-on

Oldhatóság vízben: igen

Oldhatóság más oldószerben: nem

Párolgási sebesség: nem ismert

Egyéb: ---

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás: Stabil az előírt tárolási feltételek betartása esetében (lásd a 7. pontot)

Elkerülendő anyagok: Kerülje a kapcsolatot savakkal és lúgokkal, oxidáló anyagok és egyéb anyagokkal, ami veszélyes reakciókhoz vezethet.

10.3. Veszélyesen bomló anyagok: Nincs

11. Toxikológiai adatok

Orális mérgezés: LD50>2000mg/ kg patkányokon

Bőrön át: LD50>2000mg/ kg patkányokon

Belégzéssel LD50>5mg/ liter patkányokon

Bőrrel való érintkezés: arra érzékeny személyeknél irritációt válthat ki

Szemmel való érintkezés: irritációt okozhat

Információk az aktív hatóanyagokkal kapcsolatban:

N-heptán:

Orális mérgezés:	LD50>5000 mg/ kg patkányokon
Bőrön át:	LD50>3160 mg/ kg patkányokon
Belégzéssel	LD50>103 mg/ liter (4 óra alatt patkányokon)
Irritáció:	
Bőrrel való érintkezés:	irritáló
Szemmel való érintkezés:	irritáló

12. Környezetvédelmi információk

12.1. Toxikológiai információ a késztermékről

Használja a terméket rendeltetésszerűen, ügyelve arra, hogy ne engedje a levegőbe.

Információk az aktív összetevőkre nézve:

N-heptán:

Hal:	LC ₅₀ (96 h): 375 mg/l
Daphnia:	LC ₅₀ : 1.5 mg /l (48 h)
Alga:	DL ₅₀ : > 1.5 mg/l

Mobilitás:	A termék emulúziót képezhet a vízzel.
Degradibilitás:	nincs
Bioakkumulációs lehetőség:	nincs
Egyéb:	nincs

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Az anyag kezelése: A nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

A flakon kezelése: Az üres tartály bekerülhet a városi szilárd hulladék közé.

14. Szállításra vonatkozó előírások

14.1. Különleges óvintézkedések:

A termék szállítása közben mindig eleget kell tenni a következő óvintézkedéseknek:

- A nehezebb dobozokat tegye a földre, a könnyebbeket ezek fölé, a törékenyeket pedig mindezek fölé!
- Különítse el a veszélyes termékeket más termékektől!
- Helyezze a folyékony veszélyes anyagokat a nem veszélyes anyagok alá!
- Különítse el a gyúlékony vagy tűzveszélyes termékeket az oxidálószerektől és maróanyagoktól!

Szállítási előírások összhangban: ADR/RID, IMDG/IMO, ICAO/IATA

Úton vagy vasúton:	ADR/RID	
	UN szám	1950
	Veszélyességi osztály:	2
	Szállítási név:	aeroszol
	Csomagolási osztály.	-
	Címke	2.1
	Besorolás kódja:	5F
	Meghatározott minőség	LQ2
	Rakodási rendelkezés:	P204
	Speciális rendelkezés:	190-625

Tengeren:	IMGD KÓD/IMO	
	UN szám	1950
	Veszélyességi osztály:	2
	Szállítási név:	aeroszol
	Rakodási csoport	-
	Címke	2.1
	EMS-szám:	F-D, S-U
	Speciális rendelkezés:	63-190-277-913
	Egyéb:	/

Légi úton:	ICAO-TI/IATA-DGR	
	UN szám	1950
	Veszélyességi osztály:	2
	Szállítási név:	gyúlékony aeroszol
	Rakodási csoport	-
	Címke	2.1

15. Szabályozási információk

Besorolása az érvényben lévő szabályok szerint:

Szimbólum:

F+



Fokozottan tűzveszélyes

Xn



Ártalmas

Figyelmeztetések:

S2 gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S23 A keletkező permetet/gázt nem szabad belélegezni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású

R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

A flakonban túlnyomás uralkodik. Óvja napfénytől és 50°C-nál magasabb hőmérséklettől.

Üres állapotban se dobja tűzbe.

16. Egyéb

Az adatlapon említett R-mondatok jelentése:

R11 Tűzveszélyes

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk elsősorban az alábbi forrásokból származnak:

- NTP (National Toxicology Program – U.S. Dept. of Health and Human Services)
- NIOSH (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
- SAX (Dangerous Properties of Industrial Materials 7.ed.)

Ez a biztonsági adatlap minden pontjában felülírja a korábbi verziót.

A termék csak az 1. bekezdésben meghatározott célra használható.

Ezen a biztonsági adatlapon nyújtott adatok jóhiszeműek, jelenlegi tudásunk alapján állítottuk össze, abban a meggyőződésünkben, hogy azok akkurátusak a publikáció készítésének időpontjában. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljeskörűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználási körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékekkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap kiállításának dátuma: 2004. 02 14.

Módosítás dátuma: 2008.04.21.