

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve: **SZEGFŰSZEG LEVÉL OLAJ**
(Tartalmaz: Eugenol, Beta Caryophyllene)
Cikkszám: 900546
Termék kód: IL019
REACH szám: Nem áll rendelkezésre

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

Azonosított felhasználások: Élelmiszer adalékanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:

Telefon:

Fax:

E-mail cím:

1.4 **Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 061 476 6464
Zöld tel.: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Akut toxicitás, lenyelve, 4. kategória – H302
Bőrszenzibilizáció 1. kategória - H317
Szemirritáció 2. kategória – H319
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció, 3.kategória – H335

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK előírása szerint

Piktogram **GHS07**



Figyelmeztetés **Figyelem**

Figyelmeztető mondat(ok):

H302 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.



Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P301+P312 **LENYELÉS ESETÉN:** rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P341 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P342+P311 Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P401 Tárolás: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó 5-25C.

Kiegészítő információ: Nincs adat

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

3.2 Keverékek

CAS szám	Anyag megnevezése	Koncentráció	Osztályozás 1272/2008/EK
97-53-0	Eugenol	85-95%	H302 Akut toxicitás, (szájon át) 4.kat., GHS07 H315 Bőrirr. 2.kat. GHS07 H317 Bőrszenz. 1.kat. GHS07
87-44-5	Beta Caryophyllene	8-15%	H304 Asp.tox. 1.kat. GHS08

A keverékben/anyagban lévő többi összetevő nem befolyásolja a keverék/anyag osztályozását.

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

A szemhéjak széthúzása mellett mossuk ki alaposan a szemet bő vízzel. Legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a bőrt – vörösség, fájdalom léphet fel, illetve a légzőrendszert. Okozhat fejfájást, fáradtságot. Lenyelve hányinger, hányás jelentkezhet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az expozíció kezelését a tünetek ellenőrzésére és a sérült klinikai körülményeire kell összpontosítani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz oltóanyagot vagy szén-dioxidot kell használni. Teljes vízsugarat biztonsági okokból tilos használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéskor a füst az eredeti anyagon kívül tartalmazhat mérgező és/vagy irritatív vegyületeket is. A tartályok a tűz esetén előforduló gázképződés miatt megrepedhetnek. Intenzív gőzképződés vagy gőzkitörés előfordulhat, ha közvetlen vízáramot alkalmaznak a forró folyadékokra.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő tűzállóságú védőruha viselése ajánlott. A tűznek kitétt tartályokat és a tűz körzetét vízpermettel hűtsük mindaddig, amíg a tűz kialszik és nem áll fenn az újragyulladás veszélye.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Izoláljuk a területet. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem. Az illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol a területtől.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába, vízrendszerekbe, talajvízbe.



6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld) fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni.

Hulladék elhelyezés céljára megfelelően jelölt és zárt tartályokban kell tartani. A kiömlés helyszínét bővízzel mossuk fel. Nagyobb kiömlésnél: a területet gáttal határoljuk körül.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. szakaszban található.

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

Használat után kezet kell mosni. Használat során tilos enni, inni, dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Közvetlen napsugárzástól hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóságról nincs

adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

25/2000 EüM rendelet alapján

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiséget, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalsóvédővel. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Testvédelem

Áthatolhatatlan ruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.



Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

Hőveszély

Nincs adat

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a)	Külső jellemzők	Forma: folyadék Szín: halványsárga, sárga
b)	Szag	Jellegzetes, fás, fűszeres
c)	Szagküszöbérték	Nincs adat
d)	pH-érték	Nincs adat
e)	Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat
f)	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
g)	Lobbanáspont	107 °C
h)	Párolgási sebesség	Nincs adat
i)	Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat
j)	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat
k)	Gőznyomás	Nincs adat
l)	Gőzsűrűség	Nincs adat
m)	Relatív sűrűség	Nincs adat
n)	Oldékonyság (oldékonyságok)	Alkoholban, zsírban oldódik
o)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
p)	Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat



q)	Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
r)	Viszkozitás	Nincs adat
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
t)	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Sűrűség (20 °C): 1,0300-1,0450 g/cm³
Törésmutató (20 °C): 1,5250-1,5400

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismeretesek

10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljük a közvetlen napsugarat és az UV-forrásokat.
Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyéb bomlástermékek – nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A jelen készítményt egészében nem vetették alá toxikológiai vizsgálatoknak, de olyan anyagokból van összeállítva, amelyekre vonatkozólag jól megalapozott toxikológiai szakirodalom áll rendelkezésre.

Ezért a készítményt úgy kell tekinteni és kezelni, mint az egészségre potenciálisan veszélyes anyag, és ebből következően a lehető legnagyobb elővigyázatossággal kell bánni vele.

11.1.2. Keverékek

a) Akut toxicitás

Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a bőrt – vörösség, fájdalom léphet fel, illetve a légzőrendszert. Okozhat fejfájást, fáradtságot. Lenyelve hányinger, hányás jelentkezhet.

b) Irritáció

Irritálja a szemet, a bőrt, izgatja a légutakat.

c) Maró hatás

adat nem áll rendelkezésre

d) Szenzibilizáció

Bőrszenzibilizáló hatású lehet.



- e) **Ismételt dózisú toxicitás**
adat nem áll rendelkezésre
- f) **Rákkeltő hatás**
adat nem áll rendelkezésre
- g) **Mutagenitás**
adat nem áll rendelkezésre
- h) **Reprodukciót károsító tulajdonság**
adat nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 **Toxicitás**
További lényeges információ nem áll rendelkezésre
- 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság**
További lényeges információ nem áll rendelkezésre
- 12.3 **Bioakkumulációs képesség**
További lényeges információ nem áll rendelkezésre
- 12.4 **A talajban való mobilitás**
További lényeges információ nem áll rendelkezésre
- 12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
nem tartozik a fenti anyagok körébe
- 12.6 **Egyéb káros hatások**
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 **Hulladékkezelési módszerek**
Hulladék azonosítók:
72/2013 (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
EWC-kód: 15 01 10*
 02 06 01
 20 01 35*

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállíráshoz vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám			
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru	Not dangerous goods	Not dangerous goods



14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Veszélyességi bárca			
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	No	No
További alágazati előírások			

14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat

14.7 **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendelet követelményeinek.

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

REACH – Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. melléklet): a termékre nem vonatkoznak korlátozások.

REACH

Egyéb szabályozások

15.2 **Kémiai biztonsági értékelés**

Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.



16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

A keverékek osztályozását az összetevőkre vonatkozó információk szerint végeztük el.

Részletek:

Figyelmeztető mondat(ok)

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

A fenti információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Az alkalmazása alól. adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és

