

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint**  
**(REACH RENDELET)**

TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.21.

oldal: 1( 12)

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

**1.1 Termékazonosító:**

Termék neve: **SZEGFÜSZEG OLAJ**  
Kémiai neve: Eugenia caryophyllus hoja, oil  
CAS No: 8000-34-8  
EC No: 284-638-7

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** alapanyag aromakészítményekhez és / vagy illatszerek készítéséhez.

**Ellenjavallt felhasználás:** az azonosított felhasználáson kívüli alkalmazás.

Felhasználási szektorok kódjai és leírásai: SU 3 Ipari felhasználások  
SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

társaság: **Hasti Kft.**  
cim **1132 Budapest, Visegrádi utca 17.**  
Telefonszám + 36 30 3001888  
e-mail cím felelős kibocsájtó: doczy.laszlo@gmail.com  
felelős személy neve: Dóczy László

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** 06 80 201199

Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 .

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA - 1272/2008/EK RENDELET**

Aspirációs veszély 1. Kategória	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáló 1. Kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELET)**

vesélyt jelző piktogramok: (GHS02, GHS07, GHS08, GHS09)



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint**  
**(REACH RENDELET)**

TERMÉK: **SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC**

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.21.

oldal: 2( 12)

Figyelmeztető szó : **VESZÉLY**

**Figyelmeztető mondatok :**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:  
P301 + P310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Kiegészítő címkelem:**

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Beta-Caryophyllene  
Eugenol

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT – összetevőt nem tartalmaz.  
vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1 Anyagok. UVCB anyag (ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok).**

AZONOSÍTÓK	ANYAG NEVE	OSZTÁLYOZÁS	KONCENTRÁCIÓ
CAS No: 87-44-5 EC No: 201-746-1	Beta-Caryophyllene	Asp.Tox. 1, H304	10-25%
CAS No: 97-53-0 EC No: 202-589-1	Eugenol	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens, 1, H317	85-100%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma:2019.05.21.

oldal: 3( 12)

Az ebben a részben említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: *Elsősegélynyújtási intézkedések*

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános intézkedések:** Kétségesen értékelhető helyzetben vagy ha a tünetek és a rosszullét tartósan fennállnak, forduljon orvoshoz. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át, fulladást okozhat.

**Belégzés esetén :** Távozzon a veszélyes helyről friss levegőre, és pihenjen. Kérjen tanácsot orvosától, amennyiben a légúti panaszok nem enyhülnek.

**Bőrrel való érintkezés esetén :** Vegye le azonnal a szennyezett ruhaneműt. Mosakodjon meg alaposan vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le tiszta vízzel a bőrfelületet. Amennyiben az irritációs, allergiás tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz. TILOS oldószert vagy higítószert használni.

**Szembe kerülés esetén :** Vegye ki a kontaktencsét (ha van), azonnal és legalább 15 percig öblítse ki folyó tiszta és hideg vízzel a szemet a szeméjak széthúzása mellett. Amennyiben az irritációs tünetek nem enyhülnek, haladéktalanul forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén :** Öblítse ki a száját vízzel, sose hánytasson, maradjon nyugodt, és azonnal forduljon orvoshoz.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Belégzés:** az anyag köd vagy permet formában irritáló hatású a légutakra – köhögés, nehézlégzés. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

**Bőrrel való érintkezés:** irritáló és allergizáló - ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával okozhat bőrpírt, hólyagok kialakulását vagy bőrgyulladást, allergiás bőrreakciót.

**Szembe kerülés:** átmeneti irritációt vált ki – szempirosodás, könnyezés, égő érzés.

**Lenyelés:** irritációt okoz a gyomor és bélrendszerben – hányinger, hányás, hasmenés, egyéb panaszok.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a tünetek hosszan tartóak azonnal orvosi ellátást kell kérni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen embernek. Kezelés a tünetek szerint. A késleltetett tünetek miatt orvosi megfigyelés is indokolt lehet.

### 5. SZAKASZ: *Tűzvédelmi intézkedések*

Gyúlékony termék, szükség esetén az alábbiak követendők:

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : poroltó, szén-dioxid. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló habot kell használni vagy vízpermetet.

Nem megfelelő oltóanyagok : Az égő anyag oltásához ne használjon közvetlen vízsugarat.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén vastag, fekete füst keletkezhet. Hő hatására történő bomlás során szén-monoxidra, szén-dioxidra és nitrogén gázokra és oxidokra bomlik ami veszélyes az egészségre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartály lehűtéséhez vizet használjon, Figyeljen a szélirányra. Meg kell akadályozni hogy az oltáshoz használt anyag a lefolyóba, szennyvíz csatornába, illetve a folyóvízáramba kerüljön.

**Tűzoltó felszerelés:** a tűz nagyságától függően védőfelszerelés szükséges a meleg miatt. Egyéni légzésvédő maszk, kesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk és kesztyű.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek kezelésére. *Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni.*

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma:2019.05.21.

oldal: 4( 12)

### 6. SZAKASZ: *Intézkedések véletlenszerű expozíciónál*

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A lehetséges gyújtóforrásokat el kell távolítani, a nyílt lángot meg kell szüntetni. Tilos a dohányzás. Kerülni kell a keletkező gőzök/füst belégzését. A kezelés helyszínén megfelelő szellőztetést/elszívást kell biztosítani. Az expozíció ellenőrzése és a személyi védőfelszerelést lásd a 8. szakasz alatt.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:*

Személyi óvintézkedések : Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

*Sürgősségi ellátó személyzet:*

Személyi óvintézkedések : Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag veszélyes a környezetre, minden lehetséges intézkedést meg kell tenni, hogy ne kerüljön az élő vagy talajvizekbe, a csatornába. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen szétterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal) és a talajban felszívódjon. Nagyobb mennyiség szabadba kerülése esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiség szabadba kerülés esetén vissza kell szivattyúzni egy tartályba. Kisebb mennyiséget homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel, vagy más inert nedvszívó, nem éghető anyaggal fel kell itatni. A sérült tartályokat elkülönítve kell ártalmatlanítani. A helyi előírásokat be kell tartani. Nyílt lángot és gyújtóforrásokat azonnal meg kell szüntetni. Szikramentes eszközöket kell használni. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. A szennyezett abszorbenseket a hatályos jogszabályi előírások betartásával kell ártalmatlanítani. A szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan meg kell tisztítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

### 7. SZAKASZ: *Kezelés és tárolás*

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kerülje a nagy koncentrációjú gőzök túlzott mértékű belégzését. Kövesse a vegyszerke kezelése során a személyi higiénia alapelveit.

**Általános higiéniai előírások:** tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet le kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

**Tűz- és robbanás elleni védelem:** a tartályokat hőforrástól és hő termelő berendezésektől távol kell tartani, közvetlen napsugárzástól pedig védeni kell. Tilos a dohányzás, nyílt láng vagy gyújtóforrás üzemeltetése. A gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén dúsulnak fel. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat. Kerülni kell a gőzök feldúsulását és az expozíció ellenőrzésével a robbanásveszélyes gőz-levegő elegy kialakulását. A terméket csak olyan helyen lehet kezelni, ahol valamennyi nyílt lángot, gyújtóforrást eltávolítottak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.21.

oldal: 5( 12)

Az elektromos és az elektrosztatikus szikra ellen védelmi intézkedéseket kell hozni. A kezelés során antiszztatikus pamut ruházatot és lábbelieit kell viselni.

Az anyag kezelésére vonatkozó szabályok adott esetben a berendezések tisztítása, illetve az anyagmaradványoknak a tartályokból vagy egyéb tárolóedényekből történő eltávolítása esetén is alkalmazandók, különösen ha ehhez gőz vagy forró víz használata szükséges, mivel ezek növelhetik a kemikáliák koncentrációját a munkahely levegőjében. A vegyi anyagok nyílt kezelésére csak megfelelően kiképzett alkalmazottak kaphatnak megbízást. Az illékony kemikáliák kibocsátásának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzen.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol, napfénytől védett helyen. Ideális tárolási hőmérséklet +5 és +35°C között. Tartsa távol oxidáló anyagoktól, erős savaktól és lúgoktól. Tilos a dohányzás. Idegeneket ne engedjen az anyag közelébe. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja álló helyzetben és szorosan lezárva.

Tárolási besorolás és határérték az Annex I to Directive 2012/18/EU (SEVESO III) / 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Azonosított felhasználás(ok) : aroma és illatszergyártáshoz alapanyag.

## 8. SZAKASZ: *Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem*

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló jogszabály alapján: az anyagnak nincs munkahelyi expozíciós határértéke vagy biológiai expozíciós határértéke.

**DNEL (származtatott hatásmentes szint) / DMEL: származtatott minimális hatás szint**

### 8.2 Expozíció-ellenőrzések

#### Műszaki intézkedések

Ahol lehetséges, a keverék továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket.

Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben a terméket keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

#### Személyi védőfelszerelések

**Légutak védelme** : A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérik vagy adagolják - a túlzott mértékű belélegzés elkerülése érdekében helyi szívószellőztetést kell alkalmazni. Az olyan munkahelyeken, ahol a rendelkezésre álló műszaki megoldás, mint például a szükséges mértékű szellőzés stb. elégséges, normál tevékenységek esetén nem szükséges a légzésvédelem.

Amennyiben a műszaki megoldás és a biztonságos munkavégzési módszerek nem elégségesek - különösen az alábbi esetekben -, olyan jóváhagyott és megfelelően szerelt légzőkészüléket kell használni, amely organikus páralecsapató tartállyal és részecskeszűrővel van ellátva:

a) a műszaki megoldások, illetve a megfelelő munkavédelmi előírások és/vagy folyamatok életbe léptetéséig; vagy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma:2019.05.21.

oldal: 6( 12)

b)olyan rövidebb karbantartási munkák idején, amikor a műszaki megoldások nem a megszokott módon működnek vagy nem elégségesek; vagy  
c)amikor hő hatására nő a munkahely levegőjének gőzkoncentrációja; vagy  
d)vészhelyzetben; vagy  
e)ha a műszaki és munkavédelmi megoldások nem elégségesek ahhoz, hogy a levegő károsanyag-koncentrációját az adott foglalkozási ág számára meghatározott veszélyességi limit alatt tartsák.

**Kézvédelem :** Kerülje az anyag bőrrel való közvetlen érintkezését. Használjon a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt:

A kesztyű anyagának at nem eresztő képességűnek és az anyaggal szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyaganak kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történjen.

A vízben oldhatatlan készítmény használata előtt vizoldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz emulziót ) használjon. A kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a bevezetés előtt ezt ellenőrizni kell.

**Szemvédelem :** Az esetleges szemkontaktus elkerülése érdekében használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget, maszkot vagy oldalsó védőlemezzel ellátott biztonsági szemüveget.

**Bőrvédelem:** CE minősített antisztatikus védőruházat II kategória. (EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. A védőruházat nem lehet túl szoros vagy túl laza, hogy a ne akadályozza a felhasználó mozgását. Minden esetben kövesse a gyártói utasításokat a kezelésre és a mosásra vonatkozóan.

Antisztatikus védőcipő, CE minősített II kategória (EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346). A lábbelek épességét rendszeresen ellenőrizni kell. A komfortérzethez tartozó legalkalmasabb lábbelit kell kiválasztani a többféle modell közül.

**Hővédelem :** A keveréket minden féle hőforrástól , nyílt lángtól távol kell tartani .

**Egészségügyi intézkedések :** A megfelelően ítélt mértékben vegyék igénybe egy tapasztalt levegő-mintavételező szakember segítségét a munkahely levegőjében esetlegesen előforduló illékony kemikáliák beazonosításához és méréséhez, melyek alapján kiszámítható a valós veszélyeztetettség.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Külső jellemzők	Szintelenről világos sárgáig folyadék	-
b) Szag	Szegfűszeg, édes, fűszeres, meleg	-
c) Szagküszöbérték	nem meghatározott	-
d) pH	nem értelmezhető	nem vizes rendszer
e) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
g) Lobbanáspont:	> 150 °C	-
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint**  
**(REACH RENDELET)**

TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.21.

oldal: 7( 12)

i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	gyúlékony	-
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
k) Gőznyomás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	1,038 – 1,060 g/cm <sup>3</sup>	25°C
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben nem oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
p) Öngyulladás hőmérséklet	nem öngyulladó	-
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
r) Viskozitás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

**9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre.**

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

### **10.1 Reakciókészség**

Amennyiben a tárolási feltételek teljesülnek, nem keletkeznek veszélyes reakciók.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

A javasolt tárolási körülmények között és a javasolt kezelési utasítást betartva stabil.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Tűzveszélyes folyadék és gőz

Megjegyzés: Sem önmagában, sem vízzel érintkezve nem hordoz jelentős reaktivitási kockázatot. Kerülje az anyag erős savakkal, lúgokkal vagy oxidálószerekkel való érintkezését.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

- magas hőmérséklet
- sztatikus feltöltődés
- közvetlen hőforrás
- nem kompatibilis anyagok érintkezése
- a lobbanáspont közeli vagy feletti hőmérséklet. NEM melegíthető zárt tartályban. Közvetlen napsugárzás, nyílt lánggal melegítés kerülendő, tűzveszélyt jelent.

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

- robbanásveszélyes anyagokkal való érintkezés
- toxikus anyagokkal való érintkezés
- oxidálószerekkel, savakkal, lúgokkal való érintkezés.

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint**  
**(REACH RENDELET)**

TERMÉK: **SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC**

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.21.

oldal: 8( 12)

Az előírt tárolási körülmények betartása és az előírt kezelési utasítás során a rendeltési célra történő használatnál nem keletkezik veszélyes bomlástermék.

Tűz esetén veszélyes bomlás termék termelődhet, mint a szén-monoxid, a szén-dioxid és nitrogén gázok és oxidok.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

- a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **szemirritáló hatású (2. kategória)**
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: **bőrszenzibilizáló (1. kategória)**
- e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély: **aspirációs toxicitás (1. kategória)**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés során a termék a bőrfelület védőrétegének zsírvesztését okozhatja a bőrön, ami a nem-allergiás eredetű bőrgyulladást és a termék felszívódását eredményezheti a bőrön keresztül. A szemébe fröccsenés átmeneti irritációt és visszafordítható szemkárosodást okozhat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk

#### **Toxikológiai információ az anyagban lévő fő összetevőről**

Név	Acut toxicitás			
	Típus	Teszt	Fajta	Érték
Eugenol	Oral	LD50	patkány	1930 (mg/kg)
CAS No: 97-53-0 EC No: 202-589-1	Dermal	-	nyúl	100 (mg)
	Belélegzés	LD50	patkány	2580 (mg/m3)

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

A termékre nem áll rendelkezésre adat

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség:**

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### **12.4 A talajban való mobilitás**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.21.

oldal: 9( 12)

A termékre nem áll rendelkezésre vizsgálati adat. Vízben nem oldódik, de a vízi környezetre nagyon veszélyes. A terméket tilos a felszíni vagy a talajvízbe, a csatornába kiengedni. A környezetbe jutás esetén minden lehetséges eszközzel meg kell akadályozni, hogy a talajba behatoljon.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB).

**12.6 Egyéb káros hatások:** nem áll rendelkezésre további információ más káros környezeti hatásokról.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Felhasználatlan keverékből származó hulladék:** Nem keverhető a háztartási hulladékhoz, kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást. A felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosíthatóságáról kell gondoskodni. Az égetést vagy hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. A helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégeztetni engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel. Csatornába nem üríthető. Lehetséges ártalmatlanítási mód: égetés.

**Szennyezett csomagolás :** Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania a felhasználás alapján. Besorolási javaslat:

**Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 07 07 04\*** (egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg)

**Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 10\*** (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) \* (veszélyes hulladék)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint**  
**(REACH RENDELET)**

TERMÉK: **SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC**

Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.21.

oldal: 10( 12)

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID (közúti, vasúti)	ADN/IMDG (belvízi/tengeri)	ICAO/IATA (légi)
14.1 UN-szám	-	-	-
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	-	-	-
14.4 Csomagolás csoport:			
14.5 Környezeti veszély	nem	nem	nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			-
14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	szállítható		
UN-Modell			

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma:2019.05.21.

oldal: 11( 12)

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	besorolást lásd a7. szakaszban.
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem tartozik a hatálya alá
CMR összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A 3. szakaszban található veszélyek és H-mondatok teljes szövege

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet..

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Asp. Tox. 1 : Aspirációs veszély 1. kategória

Eye Irrit. 2 : Szemirritáció 2. kategória

Skin Sens. 1 : Bőrszenzibilizáló 1. kategória

#### Felülvizsgálat jelzése:

**Felhasználási korlátozás:** A keverék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint**  
**(REACH RENDELET)**

**TERMÉK: SZEGFÜSZEG OLAJ SPEC**

**Verzió 1.0      Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.21.**

**oldal: 12( 12)**

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma  
LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

**További információ**

Az 1907/2006 EK rendelet értelmében a jelen biztonsági dokumentumban található információk az anyagoknak a dokumentum kiadásának időpontjában ismert tulajdonságain alapulnak. A biztonsági adatokat tartalmazó dokumentum célja az anyagok, valamint a csomagolás, a tárolás és a munkahelyen történő alkalmazás körülményeinek egészségügyi és biztonsági szempontú értékelése. A dokumentum nem minőségbiztosítás céljából készült. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége, Hasti Kft. nem vállal semilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért.