

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal

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

**1.1 Termékazonosító:**

márkanév: **FENYŐ**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása az anyag/keverék felhasználása : Illatanyag fogyasztói termékhez**

**1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Társaság: HASTI KFT.  
Cím: 1132 Budapest, Visegrádi u. 17.  
Telefonszám: + 36 30 / 300 1888  
e-mail cím: doczy.laszlo@gmail.com  
felelős személy neve: Dóczy László  
Sürgősségi telefon: 06 80 201119 ETTSZ zöld szám 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzv. foly. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Asp. vesz. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Vízi, akut 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Vízi, krónikus 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Szemirrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőrszenz. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Osztályozás (1999/45/EK)**

Xn; Ártalmas  
R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
Xi; Irritatív  
R38: Bőrizgató hatású.  
Xi; Túlérzékenységet okozó  
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
N; Környezeti veszély  
R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés ((1999/45/EK RENDELETE )**

veszélyt jelző piktogramok:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal



GHS02

GHS08

GHS09

GHS07

Figyelmeztetés : Veszély

□ Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

□ Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

<u>CAS szám</u>	<u>anyag neve</u>
138-86-3	Limonen
7785-26-4	alpha-Pinene
13466-78-9	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
18172-67-3	beta-Pinene

**Cimkézés az EK irányelvek alapján 1999/45/EK**

Jelölés(ek)	Xn	Ártalmas
	Xi	Irritatív
	N	Környezetre veszélyes

R – mondat(ok)

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

R38 Bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

R38: Bőrizgató hatású.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S – mondat(ok)

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Vízszennyező osztály: WGK 2 vízszennyező  
(Németország)

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

<u>CAS szám</u>	<u>anyag neve</u>
138-86-3	Limonen
7785-26-4	alpha-Pinene
13466-78-9	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
18172-67-3	beta-Pinene

**2.3 Egyéb veszélyek:** semmi előre nem látható

### **3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

#### **3.1 Anyagok**

Nem releváns – a termék keverék

#### **3.2 Keverékek**

**veszélyes komponensek:**

CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0 Limonen Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 20-24,99%  
Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410; Bőrirrit. 2, H315; Bőrszenz. 1, H317

CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8 Camphene Xi R36; N R50/53 R10 Tűzv. szil. 1, H228; Vízi, krónikus 1, H410; Szemirrit. 2, H319 10-19,99%

CAS: 7785-26-4 EINECS: 232-077-3 alpha-Pinene Xn R65; Xi R43; N R50/53 R10 10-19,99%  
Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410; Bőrszenz. 1, H317

CAS: 8000-41-7 EINECS: 232-268-1 Terpeneol Xi R38 Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319 2,5-5%

CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene Xn R65; Xi R43; N R51/53 R10 2,5-5%  
Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; Bőrszenz. 1, H317

CAS: 18172-67-3 EINECS: 242-060-2 beta-Pinene Xn R65; Xi R43; N R50/53 R10 2,5-5%  
Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410; Bőrszenz. 1, H317

CAS: 555-10-2 EINECS: 209-081-9  $\beta$ -Phellandren Xn R65 Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304 1-2,49%  
CAS: 99-87-6

▫ További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### **4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

#### **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : Vegye figyelembe a Kockázati és biztonsági figyelmeztetéseket (15. pont)

Belélegzés esetén : Távozzon a veszélyes helyről friss levegőre, és pihenjen. Kérjen tanácsot orvosától.

Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le az érintett ruhaneműt. Mosakodjon meg alaposan vízzel (és szappannal). Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén : Azonnal és legalább 15 percig öblítse le folyó vízzel. Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén : Öblítse ki a száját vízzel, és kérjen tanácsot orvosától.

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal

Tünetek : Nincs információ  
Kockázatok : Nincs információ

**4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges**

Kezelés : nem kell

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Szénsavas oltókészülék, poroltó, hab.

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

**5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során

: A víz hatástalan lehet.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

**6.1.1 Nem sürgősségi ellátás esetén**

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

**6.1.2 Sürgősségi ellátás esetén**

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**

Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől, valamint a talajtól.

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

Szennyezésmentesítés módszerei: A kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Kerülje a gúzok túlzott mértékű belélegzését. A nagy mennyiségben kiömlött anyagokat homok vagy valamilyen semleges por segítségével kell feltakarítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal).

**7. Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kerülje a nagy koncentrációjú gőzök túlzott mértékű belélegzését. Kövesse a háztartási és személyi higiénia alapelveit. A kemikáliákkal érintkező bőrfelületet azonnal öblítse le; étkezések, dohányzás, ital fogyasztás és szünetek előtt, valamint az egyes munkavégzési periódusok végén mossa meg a kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Tartsa távol a lehetséges tűzforrásoktól és a nyílt lángtól.

**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. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja egyenesen felállítva és szorosan lezárva.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs információ.

**8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**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 keveréket keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

**Személyi védőfelszerelés**

**Légutak védelme** : A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérnek 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:

- a) a műszaki megoldások, illetve a megfelelő munkavédelmi előírások és/vagy folyamatok életbe léptetéséig; vagy
- 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 érintkezését. Használjon a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt:

A kesztyű anyagának at nem eresztő kepessegűnek és a keszitménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A vízben oldhatatlan keszitmeny használata előtt vizoldékony bőrvédő szert (zsimmentes réteggépzőt vagy olaj/víz emulziót) használjunk. Mivel a készítmény több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a hasznalat előtt ezt ellenőrizni kell.

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

**Hővédelem** : A keverék minden féle hőforrástól távol kell tartani

**Egészségügyi intézkedések** : A megfelelőnek 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**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal

Általános tanácsok : Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól.

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők :	folyadék
Szín :	sárgás
Szag :	sztenderdnek megfelelő
Lobbanáspont	49,0 °C
Törésmutató	sztenderdnek megfelelő
Relatív sűrűség (20°C)	sztenderdnek megfelelő

## **10. Stabilitás és reakcióképesség**

### **10.1 Reakciókészség**

Külön említésre méltó veszély nincs.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

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

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Sem önmagában, sem vízzel érintkezve nem hordoz jelentős reaktivitási kockázatot. Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerrel való érintkezését.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Közvetlen hőforrás.

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerrel való érintkezését.

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Az égés során szénmonoxid és azonosítatlan szerves vegyületek keletkezhetnek.

## **11. Toxikológiai információk**

### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás:** nincs információ

**Bőrirritáció:** nincs információ

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** nincs információ

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nincs információ

**Csírasedt-mutagenitás:** nincs információ.

**Rákkeltő hatás:** nincs információ.

**Reprodukciós toxicitás:** nincs információ.

**Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció:** nincs információ.

**Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció:** nincs információ.

**Aspirációs veszély:** nincs információ.

## **12. Ökológiai információk**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal

**12.1 Toxicitás:** nincs információ

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság: nincs információ

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs információ

**12.4 A talajban való mobilitás**

Mobilitás :           nincs adat

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT)., Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

**12.6 Egyéb káros hatások**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat. A környezetvédelmi kockázatok értékelése a jelen készítmény alapanyagai és azok koncentrációja alapján, a 99/45/EC irányelvben leírt hagyományos módszerrel történik (lásd 3. és 15. szakasz).

### **13. Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Nem keverhető a háztartási hulladékhoz, kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást. A 2008/98/EK rendeletnek megfelelően ártalmatlanítsa.

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

### **14. Szállításra vonatkozó információk**

**ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

▫ ADR/RID-GGVSEB osztály: 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

▫ Kemler-szám: 30

▫ UN-szám: 1993

▫ Csomagolási csoport: III

▫ Bárcák: 3

▫ Különleges jelölésére: Jelkép (hal és fa)

▫ Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (alfa-PINÉN, alfa-PINÉN)

▫ Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

▫ Szállítási kategória 3

▫ Alagútkorlátozási kód: D/E

▫ **Tengeri szállítás IMDG:**

▫ IMDG-osztály 3

▫ UN-szám: 1993

▫ Label 3

▫ Csomagolási csoport: III

▫ EMS-szám: F-E,S-E

▫ Marine pollutant: Igen

Jelkép (hal és fa)

▫ Helyes műszaki megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.O.S. (alpha-PINENE, alpha-PINENE)

▫ **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

▫ ICAO/IATA-osztály: 3

▫ UN/ID szám: 1993

▫ Label 3

▫ Csomagolási csoport: III

▫ Helyes műszaki megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.O.S. (alpha-PINENE, alpha-PINENE)

▫ **UN "Model Regulation":** UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 3, III

▫ **Környezeti veszélyek:** A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: DIPENTENE, Camphene

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Címkézés # Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján—**

Jelölés(ek)	Xn	Ártalmas
	Xi	Irritatív
	N	Környezetre veszélyes

R – mondat(ok)	R10: Kis mértékben tűzveszélyes. R38 Bőrizgató hatású. R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R38: Bőrizgató hatású. R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
----------------	--

S – mondat(ok)	S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő. S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap
----------------	--

Vízszennyező osztály: WGK 2 vízszennyező  
(Németország)

**Címkézés # Osztályozás a 1999/45/EK irányelvek alapján—**

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P301+P310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**  
Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: FENYŐ**

1-9 oldal

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

<u>CAS szám</u>	<u>anyag neve</u>
138-86-3	Limonen
7785-26-4	alpha-Pinene
13466-78-9	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
18172-67-3	beta-Pinene

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nincs információ.

## **16. Egyéb információk**

**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R36 Szemizgató hatású

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **További információ**

Az 1907/2006 sz. EC szabályozás értelmében a jelen biztonsági dokumentumban található információk az anyagoknak a HASTI KFT. 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, a Hasti Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése, a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért.