



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**nem veszélyes keverékhez**  
**a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint**

Készítés dátuma: 2024.02.11.

Verzió: 1

1/5 oldal

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

- 1.1. Termékazonosító: **Zöld öntőviasz**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
Fogászati segédanyag.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Fertisol Kft.  
1086 Budapest, Koszorú utca 12.  
Telefon: +36-1-210-00-05  
Fax: +36-1-314-3173  
e-mail: fertisolkft@gmail.com  
Biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: fertisolkft@gmail.com
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 201199  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
A termék az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint nem veszélyes keverék.
- 2.2. Címkezési elemek: Nem jelölésköteles.  
**Zöld öntőviasz**
- Kiegészítő figyelmeztető mondatok:  
EUH208 „Fenyőgyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”  
EUH210 „Kérésre biztonsági adatlap kapható”.
- 2.3. Egyéb veszélyek: Nem tartalmaz PBT, vPvB és endokrin károsító hatású anyagot.

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

- 3.2. Keverékek: Nem tartalmaz veszélyes komponenst az osztályozási küszöbérték fölötti koncentrációban.

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
< 1	fenyőgyanta; kolofónium	CAS szám: 8050-09-7 EU szám: 232-475-7 Indexszám: 650-015-00-7	Skin Sens. 1 H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
- Általános óvintézkedések: A szennyezett ruhadarabot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki. Légzés-kimaradás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és hívjunk a helyszínre orvost. Öntudatlan személynek semmit sem szabad szájon keresztül beadni. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezve: Ha bőrre vagy hajra kerül, az összes szennyezett ruhadarabot vegyük le. A bőrről mechanikusan távolítsuk el. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén kérjünk orvosi ellátást.
- Belélegezve: Nem valószínű expozíciós út. Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Az érintett személyt vigyük friss levegőre.
- Szembe jutva: Nem valószínű expozíciós út. Ha a szemirritáció nem múlik el, illetve tartós panasz esetén forduljunk szemészhez.
- Lenyelve: Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Az áldozat szájüregét vízzel öblítsük ki. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
Rendeltetésszerű felhasználásnál nem okoz egészségkárosodást.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Tüneti kezelés.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**nem veszélyes keverékhez**  
**a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint**

Készítés dátuma: 2024.02.11.

Verzió: 1

2/5 oldal

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Oltóhab, vízpermet, oltópor, CO<sub>2</sub>.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:  
Közvetlen, erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Tűz esetén irritatív, egészségre veszélyes gőzök, gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Teljes védőfelszerelés, külső levegőtől független légzőkészülék. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését és lenyelését. A körülményeknek megfelelően viseljünk védőfelszerelést és/vagy légzőkészüléket. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Távolítsuk el és szüntessük meg a gyújtóforrásokat.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a termék környezetbe jutását.

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

A kiszóródott anyagot mechanikusan gyűjtjük össze, s előírászerűen ártalmatlanítjuk (lásd a 13. szakaszt).

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését, lenyelését. A használatot követően a kezét alaposan mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem: Normál tűzmelegelőzési eljárás.

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

Jól szellőző, hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek Az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben a komponensekre nincsenek előírva munkahelyi expozíciós határértékek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A vegyi anyagokra vonatkozó higiénés és biztonsági előírásokat tartsuk be. Biztosítunk kielégítő szellőzést. Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését, lenyelését.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: Légzésvédelem nincs előírva.

Szemvédelem: Nincs előírva.

Kézvédelem: Védőkesztyű általában nincs előírva. Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését. A használatot követően a kezét alaposan mossuk meg. Fenyőgyantára érzékeny személyek ne dolgozzanak a termékkel vagy használjanak gumikesztyűt.

Bőr- és testvédelem: Normál munkaruházat.

Munkahigiéniai óvintézkedések: Élelmiszerektől, italoktól és a takarmánytól tartsuk távol. Munkaközi szünetek előtt és munkaidő végén mossunk kezét. Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését, a porképződést és a por belélegzését.

Környezeti expozíció-ellenőrzés: Lásd a 6.2. szakaszt!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Halmazállapot: Szilárd.

b) Szín: Zöld.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**nem veszélyes keverékhez**  
**a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint**

Készítés dátuma: 2024.02.11.

Verzió: 1

3/5 oldal

- c) Szag: Szagtalan.
  - d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
  - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
  - f) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.
  - g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
  - h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva (> 61 °C).
  - i) Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.
  - j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
  - k) pH: Nem alkalmazható (vízben nem oldódó szilárd anyag).
  - l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
  - m) Oldhatóság: Vízben oldhatatlan, zsírban oldható.
  - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható (keverék).
  - o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
  - p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
  - q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
  - r) Részecskejellemzők: Nincs meghatározva. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nem jellemző.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Normál használat esetén nem bomlik.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál használat esetén veszélyes reakciók nem várhatók.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Nyílt láng, hő, gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál használat esetén nem bomlik. Tűz esetén irritatív, egészségre veszélyes gőzök, gázok keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem tartalmaz akut toxicitású komponenst.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem tartalmaz bőrmaró/bőrirritáló komponenst. Ismétlődő expozíció allergiás reakciókat válthat ki.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem tartalmaz súlyos szemkárosító/szemirritáló komponenst.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Tartalmaz bőrszenzibilizáló komponenst (fenyőgyanta) a kiváltási határérték fölött.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem tartalmaz mutagén komponenst.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem tartalmaz rákkeltő komponenst.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem tartalmaz reprodukciós toxicitású komponenst.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem tartalmaz egyszeri expozíciónál célszervi toxicitású komponenst.

3 / 5 oldal



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**nem veszélyes keverékhez**  
**a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint**

Készítés dátuma: 2024.02.11.

Verzió: 1

4/5 oldal

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz ismétlődő expozíciónál célszervi toxicitású komponenst. Ismétlődő expozíció allergiás reakciókat válthat ki.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem alkalmazható.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz környezetre veszélyesként besorolt komponenst.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs elérhető adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs elérhető adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT és vPvB értékelés nem történt. Nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások:

Az élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Szermaradék:

Nem veszélyes hulladék, de a hulladékképződést kerüljük el. A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk.

Szennyezett csomagolás:

Nem veszélyes hulladék. A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap előírásait!

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható. Küldeménydarabként szállítják.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**nem veszélyes keverékhez**  
**a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint**

Készítés dátuma: 2024.02.11.

Verzió: 1

5/5 oldal

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Nincsenek specifikus előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült (keverék).

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2- és 3. szakaszban levő H- és EUH-mondatok teljes szövege:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
EUH210	„Kérésre biztonsági adatlap kapható”.
Rövidítések:	
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
HU	Hungary / Magyarország
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A biztonsági adatlapot készítette: Cziko László (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és céljuk a termék leírása az egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazására vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.