



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

Készítés dátuma: 2024.02.23.

Verzió: 1.1

1/7 oldal

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

- 1.1. Termékazonosító: **Bázislemez**
- 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 veszélyes keverék.  
Osztályozás: Légzőszervi/bőr szenzibilizáció Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 2.2. Címkézési elemek: **Bázislemez**
- Összetevők: Fenyőgyanta



Veszélyjel:  
Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:  
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos előírásoknak megfelelően.

UFI: D300-00EW-G00X-H0PM

2.3. Egyéb veszélyek: Nem tartalmaz PBT, vPvB és endokrin károsító hatású anyagot.

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

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
10-15	fenyőgyanta; kolofónium	CAS szám: 8050-09-7 EU szám: 232-475-7 Indexszám: 650-015-00-7	Skin Sens. 1 H317
2-3	szilícium-dioxid / kvarc (közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag)	CAS szám: 7631-86-9 / 14808-60-7 EU szám: 231-545-4 / -	-

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



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

Készítés dátuma: 2024.02.23.

Verzió: 1.1

2/7 oldal

#### **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 helyszínrre 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.

#### **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 viseljük 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!



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

Készítés dátuma: 2024.02.23.

Verzió: 1.1

3/7 oldal

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

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

Szálló- és rostszerkezetű porok koncentrációi mg/m<sup>3</sup>-ben

Szálló porok megengedett koncentrációi mg/m<sup>3</sup>-ben

Megnevezés	ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m <sup>3</sup> -ben	ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m <sup>3</sup> -ben	Hivatkozás
Kristályos szilícium-dioxid (beleértve kvarc, krisztobalit, tridimit és egyéb formák) respirábilis pora		0,1	EU6
Talkum (azbesztmentes)		2	

EU6	2019/130 EU irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: Légzésvédelem nincs előírva.

Szemvédelem: Nincs előírva.

Kézvédelem: Gumikesztyű. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, az áteresztési sebesség és a bomlás figyelembevételével történjen. A vízben oldhatatlan termék/keverék/anyag használata előtt vízdékvény bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyű-anyag tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt azt ellen- őrizni kell. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kérdezzük meg és azt tartjuk be. Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését. A használatot követően a kezet alaposan mossuk meg.

Bőr- és testvédelem: Normál munkaruházat.

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

Környezeti expozíció-ellenőrzés: Lásd a 6.2. alszakaszt!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: Szilárd.
- b) Szín: Matt piros.
- c) Szag: Szagtalan.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- f) Tűzvesélyesség: 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.



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

Készítés dátuma: 2024.02.23.

Verzió: 1.1

4/7 oldal

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 oxidálószeres.  
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.
- 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 Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 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.
- 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.



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

Készítés dátuma: 2024.02.23.

Verzió: 1.1

5/7 oldal

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 tanácsadójjával.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nincsenek specifikus előírások.

Veszélyes keverék bejelentés (ECHA-PCN: AT, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, LV, LI, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SL, ES, SE):

Submission Number: WRN690391-88

*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 (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2023.12.01.)*

*A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)*

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



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

Készítés dátuma: 2024.02.23.

Verzió: 1.1

6/7 oldal

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
PCN	Poison Centres Notification / toxikológiai központ értesítése
UFI	Unique Formula Identifier / egyedi formulaazonosító
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
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
AT	Austria / Ausztria
BG	Bulgaria / Bulgária
HR	Croatia / Horvátország
CY	Cyprus / Ciprus
CZ	Czechia / Csehország
DK	Denmark / Dánia
EE	Estonia / Észtország
FI	Finland / Finnország
FR	France / Franciaország
DE	Germany / Németország
GR	Greece / Görögország
IS	Iceland / Izland
IE	Ireland / Írország
LV	Latvia / Lettország
LI	Liechtenstein / Liechtenstein
LT	Lithuania / Litvánia
LU	Luxembourg / Luxemburg
MT	Malta / Málta
NL	Netherlands (the) / Hollandia
NO	Norway / Norvégia
PL	Poland / Lengyelország
PT	Portugal / Portugália



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

Készítés dátuma: 2024.02.23.

Verzió: 1.1

7/7 oldal

RO	Romania / Románia
SK	Slovakia / Szlovákia
SL	Slovenia / Szlovénia
ES	Spain / Spanyolország
SE	Sweden / Svédország
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 rendeltetéstől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.