



HESTORE.HU

elektronikai alkatrész áruház

EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat:

2018.02.06.

2.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **TS 500 Forrasztó gyanta**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Segédanyag forrasztáshoz, gyantázási anyag. Ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.
SU10: Készítmény formulálás [keverés] és/vagy újracsomagolás
SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok)
PC38: Hegesztő és forrasztó termékek, folyósító termékek
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó cég neve: Wolf Vegyi Kft.
Cím: HU-1195 Budapest, Hofherr A. u. 3-15.
Telefon/fax: (+36 1) 282 8881
Biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: wolf@wolf.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EU EPT rendelet szerint osztályozva veszélyes keverék.
Osztályozás: Légzőszervi/bőr szenzibilizáció Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Érzékenységet okozhat gőzének égés során történő belégzésekor, ill. porának bőrrel való érintkezésekor. Az anyag gőze maró, irritatív hatású lehet.
- 2.2. Címkézési elemek:
Összetevők: **TS 500 Forrasztó gyanta**
Fenyőgyanta.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a por/füst/gőzök belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Nettó mennyisége:

50 g

Gyártási idő:

.....

Felhasználható:

A gyártástól 36 hónapig.

Gyártó:

Wolf Vegyi Kft.

Cím:

HU-1195 Budapest, Hofherr A. u. 3-15.

Telefon/fax:

(+36 1) 282 8881

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB anyagokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
80-100	fenyőgyanta, kolofónium	CAS szám: 8050-09-7	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:

- **BELÉGZÉS:** Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A felmelegített anyaggal való munkavégzésnél kerülje a gőzök/porok belélegzését. Panasz vagy rosszullét esetén biztosítson orvosi ellátást.
- **BŐR:** A felmelegített anyaggal való munkavégzésnél kerülje a bőrrel való érintkezést. Ha bőrre kerül: lemosás bő vízzel/szappannal. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- **SZEM:** Nem valószínű expozíciós út. A felmelegített anyaggal való munkavégzésnél kerülje a termék szemmel való érintkezését. Szembe kerülésnél bő vízzel mossa ki, s forduljon orvoshoz.
- **LENYELÉS:** Nem valószínű expozíciós út. Lenyelés esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Érzékenységet okozhat gőzének égés során történő belélegzésekor, ill. porának bőrrel való érintkezésekor. Az anyag gőze maró, irritatív hatású lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Azonnali orvosi ellátás általában nem szükséges. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Alkoholálló hab, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Száraz oltószerek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor szén-oxidok (CO, CO₂) keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Különleges óvintézkedésekre nincs szükség.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje a gőz/füst/por belélegzését, a termék bőrrel való érintkezését. Használjon személyi védőeszközöket (biztonsági szemüveg, vegyszerálló védőkesztyű, gőz-/porképződésnél légzésvédő).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje el a termék szétszóródását, környezetbe jutását.

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

A nem szennyezett anyagot gondosan össze kell gyűjteni és újból felhasználható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a por/gőz/füst belélegzését, a termék bőrrel való érintkezését. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A munkaközi szünetekben és munkavégzés után a kézmosás ajánlott. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Tűz- és robbanásvédelem: A termék a szállított állapotban nem robbanásveszélyes, de poránál fenn állhat a porrobbanás veszélye.

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

Biztosítson megfelelő szellőzést. Az edényzetet jól lezárva tartsa.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszban!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítson megfelelő szellőzést.

Egyéni védőeszközök:

- KÉZVÉDELEM (EN 374): Védőkesztyű használata kötelező – különösen arra érzékeny személyeknél.
- BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465): Védőruha használata kötelező – különösen arra érzékeny személyeknél.
- SZEMVÉDELEM (EN 166): Biztonsági szemüveg/arcvédő.
- LÉGZÉSVÉDELEM: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Por-/gőzképződésnél illetve tartós belégzésnél használjon megfelelő légzésvédőt.

Környezeti expozíció-ellenőrzés: Kerülje el a termék szétcsóródását, környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: Szilárd, sárgásbarnától világossárga színűig.
 - b) szag: Terpentinszerű, gyantás.
 - c) szagküszöbérték: Nincs elérhető adat.
 - d) pH: Nem jellemző.
 - e) olvadáspont/fagyáspont: 110 °C.
 - f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
 - g) lobbanáspont: Nem alkalmazható.
 - h) párolgási sebesség: Nem jellemző.
 - i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Gyúlékony.
 - j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
 - gyulladási hőmérséklet: Kb. 235 °C.
 - alsó/felső robbanási határérték: Nincs elérhető adat.
 - k) gőznyomás: Nem jellemző.
 - l) gőzsűrűség: Nem jellemző.
 - m) relatív sűrűség: Nincs elérhető adat.
 - Sűrűség: 1045-1068 kg/m³
 - n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízben nem oldható.
 - oldhatóság más oldószerben: Alkoholban, toluolban, petrol-éterben oldható (95-100 %).
 - o) megosztlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
 - p) öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
 - q) bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - r) viszkozitás: Nincs elérhető adat.
 - s) robbanásveszélyesség: Maga a termék nem robbanásveszélyes, de poránál fenn áll a porrobbanás veszélye.
 - t) oxidáló tulajdonságok: Nincs osztályozva oxidálóként.
- 9.2. Egyéb információk: Nincs további elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál körülmények közt stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Poránál fenn áll a porrobbanás veszélye. Reakció erélyes oxidálószerekkel.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Porzás, bőrrel érintkezés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidálószerek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Előírás szerinti használat esetén nem várható. Tűz esetén szén-oxidok (CO, CO₂) keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Magára a termékre nincsenek adatok, de a komponensekre vonatkozó adatok meghatározók a termékre is.
- A komponensekre vonatkozó információk:
- Fenyőgyanta: Érzékenységet okozhat gőzének égés során történő belégzésekor, ill. poránál bőrrel való érintkezésekor. Az anyag gőze maró, irritatív hatású lehet.
- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint nincs osztályozva.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint nincs osztályozva.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint nincs osztályozva.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. A termék nem tartalmaz mutagén anyagot.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. A termék nem tartalmaz karcinogén anyagot.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. A termék nem tartalmaz reprodukció toxikus anyagot.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A termék a CLP osztályozás számítási eljárása szerint nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs elérhető információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs elérhető adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Oldhatósági és fizikai tulajdonságai alapján jelentős mobilitás nem várható.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB komponenseket.
- 12.6. Egyéb káros hatások: Nincs további elérhető információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek: Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet).
- Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 13 „Érzékenységet okozó”. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: elégetés, lerakás.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék

- hulladék:

A hulladék azonosító kód/hulladék leírás meghatározását a hulladék tulajdonosának a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell végezni a hulladék keletkezési körülményeinek és a hulladék tulajdonságainak megfelelően.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladékként kezelendő. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-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 vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. – Ömlesztett szállítása nem tervezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termékre nincsenek további specifikus előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék CLP osztályozása:

Osztályozás	Értékelési módszer
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció Skin Sens. 1 H317	Szakértői értékelés

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Források:

Alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai.

Rövidítések:

Skin Sens.

Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció

EC / EK

European Community / Európai Közösség

EU

European Union / Európai Unió

EGK / EGT

Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai 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
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
BM	Belügyminisztérium
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2017.05.31-i) adatlapot teljesen felülvizsgáltuk a megváltozott jogszabályoknak való megfelelés érdekében. A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.