

**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: CITROMFŰ**

1-7 oldal

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

**1.1 Termékazonosító:**

Márkanév: CITROMFŰ

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

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**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



Vízi, krónikus 1 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Bőrszenz. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Szemirrit. 2 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Osztályozás (1999/45/EK)**

**A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

Xi; Irritatív

R38 Bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

N; Környezeti veszély

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

**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 osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés 1272/2008/EK RENDELETE alapján**

Veszélyt jelző piktogramok.



GHS05



GHS09 környezet



GHS07 Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**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: CITROMFŰ**

1-7 oldal

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

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

P308 Expozíció, vagy annak gyanúja esetén:

P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, vagy orvoshoz.

P501 Az edény/ tartalom elhelyezése: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

CAS szám	anyag neve
106-24-1	Geraniol
5392-40-5	Citral
138-86-3	Limonen
106-22-9	Citronellol

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

Jelölés(ek) Xi Irritativ  
N Környezetre veszélyes

R – mondat(ok) R38 Bőrizgató hatású  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok: S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő  
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni  
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

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

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

**3.1 Anyagok**

Kémiai jellemzés: Keverékek

**3.2 Keverékek**

veszélyes komponensek:

CAS 106-24-1	Geraniol	10-25%
EINECS: 203-377-1	Xi R38, Xi R41, Szemkár. 1, H318, Bőrirrit. 2, H 315, Bőrszenz. 1, H317	
CAS 5392-40-5	Citral	7-9%
EINECS 226-394-6	Xi R38, Xi R43, Bőrirrit. 2, H315, Bőrszenz. 1, H317	
CAS 106-22-9	Citronellol	1-3%
EINECS 203-375-0	Xi R38, Xi R43, N R51/53, Vízi krónikus 2H411, Bőrirrit. 2, H315, Bőrszenz. 1, H317	
CAS 138-86-3	Limonen	1-3%
EINECS 205-341-0	Xn R65, Xi R38, Xi R43, N R50/53 R10 Tűzvesz. foly. 3, H226, Asp. vesz. 1, H304, Vízi akut 1, H400, Vízi krónikus 1, H410, Bőrirrit. 2, H315, Bőrszenz. 1, H317	
CAS 78-70-6	Linalool	0,1-1%
EINECS 201-134-4	Xi R38, Bőrirrit. 2, H315	
CAS 106-23-0	Citronellal	0,1-1%
EINECS 203-376-6	Xi R38, Xi R43, N R51/53 Vízi, krónikus 2, H411, Bőrirrit. 2, H315, Szemirrit. 2, H319, Bőrszenz. 1 H317	

**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: CITROMFŰ**

1-7 oldal

Az ebben a részben említett veszélyességi utalások szövegét lásd a 16. részben.

#### **4. Elsősegélynyújtás**

##### **4.1 Az elsősegély-nyújtási 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**

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 anyagból vagy a keverékből 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.*

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
*Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.*

###### **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

*A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.*

*Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.*

###### **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

*Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.*

*Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.*

*Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.*

###### **Hivatkozás más szakaszokra**

*A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.*

*A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.*

*Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat*

**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: CITROMFŰ**

1-7 oldal

## **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, italfogyasztás 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.

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**

**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**

**Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

*A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.*

**Pótlólagos információk:** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.*

**Az expozíció ellenőrzése**

**Személyes védőfelszerelés:**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

*Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.*

*A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.*

*Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.*

*Kerüljük a bőrre jutást.*

*Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.*

**Légzésvédelem:** *Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.*

**Kézvédelem:**

**Védőkesztyű:**

*A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyű anyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.*

**Kesztyűanyag**

*A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.*

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

*A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.*

**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: CITROMFŰ**

1-7 oldal

*Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.*

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

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

#### **Megjelenés**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	sztenderdnek megfelelő
Lobbanáspont:	sztenderdnek megfelelő
Gőznyomás:	sztenderdnek megfelelő
Relatív sűrűség (20°C):	0,886 g/cm <sup>3</sup>

## **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 oxidálószerekkel való érintkezését.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények: Közvetlen hőforrás.

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

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

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

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

## **11. Toxikológiai információk**

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

#### ***Akut toxicitás:***

#### ***Primer ingerhatás:***

*A bőrön: Nincs bőrirritáció.*

*A szemben: Nincs információ.*

*Érzékenyítés: Nincs információ.*

## **12. Ökológiai információk**

### **Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

**Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**További ökológiai információk:**

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

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

**Egyéb káros hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

### **Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

### **Tisztítatlan csomagolások:**

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**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: CITROMFŰ**

1-7 oldal

## **14. Szállításra vonatkozó információk**

### **ADR**

UN szám: 3082  
Anyag leírása: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK (Citral, Citronellol, Limonene)  
Címkék: 9  
Csomagolási csoport: III

### **IATA**

UN szám: 3082  
Anyag leírása: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK (Citral, Citronellol, Limonene)  
Címkék: 9  
Csomagolási csoport: III

### **IMDG**

UN szám: 3082  
Anyag leírása: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK (Citral, Citronellol, Limonene)  
Címkék: 9  
Csomagolási csoport: III  
Tengeri szennyezés: Nem

**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

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

## **15. Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### **Címkézés az EK irányelvek alapján 1999/45/EK**

Jelölés(ek)	Xi	Irritatív
	N	Környezetre veszélyes
R – mondat(ok)	R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
	R38	Bőrizgató hatású
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
	R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S-mondatok:	S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
	S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
	S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást / biztonsági adatlapot

Vízszennyező osztály (Németország): WGK 1 enyhén vízszennyező

### **CÍMKÉZÉS # OSZTÁLYOZÁS a z 1999/45/EK irányelvek alapján---**

Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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: CITROMFŰ**

1-7 oldal

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés: P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
Beavatkozás: P305+ P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS estén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308 Expozíció, vagy annak gyanúja esetén:  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, vagy orvoshoz  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ permet belélegzését.  
H501 Az edény tartalmát / tartályt a hely/ regionális/nemzeti/ nemzetközi szabályozásnak megfelelően kell hulladékként kezelni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

<u>CAS szám</u>	<u>anyag neve</u>
106-24-1	Geraniol
5392-40-5	Citral
138-86-3	Limonen
106-22-9	Citronellol

**Kémiai biztonsági értékelés:** Nincs információ.

## **16. Egyéb információk**

**A 2. és 3. fejezetben található lényeges mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gáz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

### **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.