

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: CITRONELLA

1-7 oldal

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

1.1 Termékazonosító:

Márkanév: CITRONELLA

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



GHS05

Bőrirrit. 2
Bőrszenz. 1
Szemirrit.2



GHS07

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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



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: CITRONELLA

1-7 oldal

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

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 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

Címkézés 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	

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

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: CITRONELLA

1-7 oldal

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 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.*

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

7. Kezelés és tárolás

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: CITRONELLA

1-7 oldal

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 étel- és italoktól, 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 történik.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony 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 kesztyűanyagban

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

Szemvédelem: *Jól záró védőszemüveg.*

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: CITRONELLA

1-7 oldal

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 ³

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: CITRONELLA

1-7 oldal

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

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

IATA

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

IMDG

UN szám: 3082
Anyag leírása: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK (Cital, 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: CITRONELLA

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 LENYELÉS ESETÉN 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.