AROMA BÁZIS Kft.

H-2141 Csömör-Iparterület, Határ út 1.
Postacím: H-2143 Kistarcsa, Pf. 32
Tel.: +36 28 543 755, +36 28 543 756
Fax: +36 28 543 751
E-mail: info@aromabazis.com
Weboldal: http://www.aromabazis.com

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van 453/2010 (EU) rendelettel és a módosított1907/2006 számú (EU) rendelet(REACH) II. mellékletével

Nyomtatás dátuma: 2015.07.30. Felülvizsgálati dátum: 2015.07.30

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Citrom aroma AB-733
Termék cikkszáma : 9020805733

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

Ipari felhasználásra szánt illatanyagok, ízanyagok vagy aromás vegyületek, lenyelésre is alkalmas termékekbe való felhasználáshoz. Élelmiszer-ipari alapanyagnak gyártva.
Ebben a formában vagy koncentrációban személyes használatra nem alkalmas.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Aroma Bázis Kft.
Határ út 1.
H-2141 Csömör-Iparterület
Tel. : +36 28 543 755
Fax : +36 28 543 751

Ezért a biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
E-mail : info@aromabazis.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel. : +36 80 201 199
Elérhető: 0-24 órában

* 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Aspirációs toxicitás 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáló 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut vízi toxicitás 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az 1272/2008/EK előírása szerint



Piktogram

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponens(ek):
Limonene; Citral natural; Geraniol ex palmarosa 98% natural

Veszélyességi intézkedés(ek):

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Elővigyázatossági intézkedések:

P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):
Nem alkalmazható.

2.2 Egyéb veszélyek
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

* 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok
Nem alkalmazható

3.2 Keverékek
Leírás: Aromás anyagok keveréke.
Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek

Komponens	Osztályozás	Koncentráció
Limonene CAS No.: 5989-27-5 EINECS No.: 227-813-5	Tűzv. foly. 3, H226 ; Bőrirritáló. 2, H315 ; Bőrszenzibilizáló. 1B, H317; Akut vízi toxicitás. 1A, H400; Krónikus vízi toxicitás. 1C, H410, Asp.vesz. 1, H304	50 – 100 %
Citral CAS No.: 5392-40-5 EINECS No.: 226-394-6	Szemirrit. 2, H319; Bőrirrit. 2, H315; Bőrszenz.1B, H317	1 - 10 %
Geraniol CAS No.: 106-24-1 EINECS No.: 203-377-1	Szemkár. 1, H318; Bőrirrit. 2, H315; Bőrszenz. 1, H317	0,1 – 0,9 %

A Veszélyességi intézkedések és Biztonsági kifejezések teljes szövege: ld. a 16. SZAKASZT

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező alkotórészek: ld. a 8. SZAKASZT

* 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk
A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal konzultáljunk orvossal, és mutassuk meg a szer címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén
Gondoskodjunk bőséges friss levegőről, és a biztonság kedvéért keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és a szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés esetén
Távolítsuk el a szennyeződött ruhaneműt. A bőrt mossuk le bő szappanos vízzel, majd jól öblítsük le.
Azonnal kérje orvos segítségét, ha irritációt vagy szövetsérülést észlel.

Szembe kerülés esetén
A szemet folyó víz alatt néhány percen át óvatosan öblítsük ki, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Adott esetben a kontaktlencséket távolítsuk el, ha könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést, és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén
A termék szájüregbe kerülésekor tiszta vízzel bőséges öblítést kell végezni, és gondoskodjunk friss levegőről.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag
Megfelelő tűzoltószerek: CO_2, homok, poroltó. Ne használjon vizet
Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.
Kerülni kell az anyag gőzeinek belélegzését. Elégtelen szellőzés esetén, viseljen megfelelő légzőkészüléket.
Szükség esetén a lezárt tárolóedényeket a tűz közeléből eltávolítva, vízzel locsolva le kell hűteni.

* 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Megfelelő védőkesztyű viselése szükséges a szennyeződés feltakarításakor. Dohányozni tilos! Kerüljük a nyílt láng használatát, és egyéb szikra keletkezésének lehetőségét (pl. elektromos berendezés).
Kerüljük a bőrrel való érintkezést, és a gőz belélegzését.
Az anyaggal történt érintkezés esetén, kövessük az egyéni lemosási gyakorlatot.
Biztosítsunk megfelelő ventillációt a munkaterületen, ahol a szivárgás történt.

6.1.2 Sürgősségi ellátó személyzet esetében
Hasonlóan járjunk el, mint a 6.1.1 bekezdésben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Az anyag felszíni vizekbe, csatornába, talajvízbe kerülését meg kell akadályozni.
A felszíni vizekbe, vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás, és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. SZAKASZ szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel. Minden anyagot, amivel a szennyeződést tisztították, haladéktalanul meg kell semmisíteni a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. SZAKASZBAN közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. SZAKASZBAN közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. SZAKASZBAN közölt információkat.

* 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerüljük a lenyelését, bőrrel, és szemmel való érintkezését. Használjunk megfelelő védőkesztyűt, és szem-/arcvédő felszerelést. Alkalmazzunk alapos lemosást minden esetben.
Munka közben ételt-italt fogyasztani nem szabad!
Hő ellen védjük. Tartsuk távol a tűzforrásokat. Ne dohányozzunk!
Kerüljük a magas hőmérsékletet a feldolgozás során. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Szigorúan ellenőrizzük a porképződést, és tartsuk minimális szinten. Biztosítsunk megfelelő helyi-, és általános ventillációt az anyagmozgatás területén. Kerüljük egyéb szikra keletkezésének lehetőségét.
Tartsunk megfelelő személyes higiéniát.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Eredeti, jól lezárt, megfelelő jelöléssel ellátott csomagolásban, hűvös helyen, sugárzó hőtől védetten, ételtől, italtól, és gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás! Ne használjuk újra az üres/kiürült konténereket.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem
További adatok nincsenek; lásd 7. SZAKASZT.

8.1 Ellenőrzési paraméterek
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés
Kerüljük a magas hőmérsékletet a feldolgozás során.
Biztosítsunk megfelelő ventillációt a munkaterületen az anyag előkészítése során.
Feldolgozásakor szikramentes szerszámokat kell használni.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, személyi védőfelszerelés

8.2.2.1 Általános védekezési és higiéniai intézkedések
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt, és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel, és bőrrel való érintkezést.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól, és takarmányoktól.

8.2.2.2 Légzésvédelem
Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ahol a szellőzés (helyi elszívási rendszer) nem alkalmas megakadályozni bármely anyag belélegzését, használjunk megfelelő légzőkészüléket.

8.2.2.3 Kézvédelem
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek, és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség, és a bomlás figyelembevételével kell történnie.
Kesztyűanyag: A vízben oldhatatlan termék használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/vízemulziót) 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.

8.2.2.4 Szemvédelem
Megfelelő, jól záró védőszemüveg.

8.2.2.5 Bőr-, és testfelület védelme
Viseljünk védőruhát, köpenyt, ha szükséges, hogy megvédjük személyes ruhánkat az illatszennyeződéstől.
Egyedi lemosási gyakorlat ajánlott szennyeződés esetén.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések
Jelenleg nem elérhető. Minimalizáljuk az anyag környezetbe jutását.

* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Megjelenés:	tiszta folyadék
	Szín:	színtelentől halvány sárgáig
Szag		jellegzetes, citromra jellemző
Szagküszöbérték		nem áll rendelkezésre
pH-érték		nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/ olvadási tartomány		nem áll rendelkezésre
Forráspont/ forrási tartomány		nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont		68-70°C (zárt téri lobbanáspont mérés)
Párolgási sebesség		nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú)		nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet		
Bomlási hőmérséklet		nem áll rendelkezésre
Öngyulladás		nem áll rendelkezésre
Robbanásveszély		nem áll rendelkezésre
Robbanási határok:		
	Alsó:	nem áll rendelkezésre
	Felső:	nem áll rendelkezésre
Sűrűség 20°C-nál		0,8350-0,8480 g/cm^3
Relatív sűrűség (d 20/20)		nem áll rendelkezésre
Gőznyomás (Pa)		nem alkalmazható
Gőzsűrűség		nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség		nem áll rendelkezésre
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:		
	Víz:	nem alkalmazható
Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz)		nem alkalmazható
Viszkozitás		nem áll rendelkezésre

Oxidációs jellemzők nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információk
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség
Vízzel való reakciója nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil. Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények
Minden tűzveszélyes folyadéknál kerüljük a lobbanáspont alatt 5 °C-nál kevesebb hőmérséklet különbséget (ld. 9. SZAKASZT). Ne melegítsük a zárt tárolót/tartályt. Kerüljük a kapcsolatot oxidáló anyagokkal.

10.5 Nem összeférhető anyagok
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Ezen keveréket nem vetették alá toxikológiai tesztnek a valóságban. Az összetevők elérhető adatai, és a környezeti osztályozás kritériumai megfelelnek.

11.1.1 Keverékre vonatkozó információk
akut toxicitás: nem ismert
bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
csírasejt-mutagenitás: nem ismert
rákkeltő hatás: nem ismert
reprodukciós toxicitás: nem ismert
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.1.2 A keverékben található anyagokra vonatkozó információk
Besorolás releváns LD50/LC50-értékek:

Komponens	Koncentráció	Szájon át LD50 (mg/kg) (patkány)	Bőrön át LD50 (mg/kg) (nyúl)	Inhalációs LC50(mg/l) (4 óra) (patkány)
Limonene CAS No.: 5989-27-5	50 – 100 %	4400	> 5000	-
Citral CAS No.: 5392-40-5	1 - 10 %	4960	2250	-

Geraniol CAS No.: 106-24-1	0,1 – 0,9 %	3600	>5000	-

11.1.2 Primer ingerhatás
- Bőrön: Többszöri, és tartós érintkezés esetén zsírtalaníthat, kiszáríthat, a bőr repedezését okozhatja.
- Szemben: Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat
- Irritáció: Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat
- Szenzibilizáció: Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 További toxikológiai információk
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás
A készítményre vonatkozóan ökotoxicitási vizsgálatokat nem végeztek.
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Akvatikus toxicitás:

Komponens	Koncentráció	LC50 96 óra (hal) (mg/l)	LC50 rákok 48h (mg/l)	EC50 rákok 48h (mg/l)	EC50 alga 96h (mg/l)
Limonene CAS No.: 5989-27-5	50 – 100 %	17,9	-	17	-
Geraniol CAS No.: 106-24-1	0,1 – 0,9 %	3.45	-	-	-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.7 Egyéb információk
Általános információk:
Minimalizáljuk az anyag környezetbe jutását.

* 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek
Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Minimalizáljuk az anyag környezetbe jutását.
A termék maradék mennyiségét a fenti 6., 7. és 8. SZAKASZ utasításai alapján kell kezelni. A hulladékot a nemzeti vagy regionális szabályzat alapján kell megsemmisíteni.

A termék maradékainak kezelése, és ártamatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben (módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet), és a 16/2001 (VII. 18.) KöM. Rendeletben (módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet) foglaltak szerint.

13.2 Tisztítatlan csomagolások
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A szennyezett csomagolóanyag termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Tartsuk szem előtt a termékre megadott óvintézkedéseket, elővigyázatossági előírásokat.

* 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
A szállítás alatt történő baleset- vagy tűz esetén, a fent említett 5.,6.,7. és 8. SZAKASZOK az irányadóak.

14.1 UN szám
ADR/RID, IMDG, IATA: Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR/RID, IMDG, IATA: Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR/RID, IMDG, IATA: Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA: Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek
Marine pollutant: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható

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

14.8 Szállítási/ egyéb adatok
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

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)

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Ennél a terméknél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
Jelenleg nincs rendelkezésre álló adat.

* 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját, és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

16.1 Felhasznált irodalom

RIFM adatbázis
OECD SIDS
EU IUCLID
Szállítói információk
REACH regisztrációs dosszié
IFRA/IOFI Címkézési útmutató

16.2 Lényeges mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.

16.3. A keveréknek az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozása, és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Osztályozás	Osztályozási eljárás
Aspirációs toxicitás 1, H304	Számítási módszer
Bőrirritáló 2, H315	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáló 1, H317	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás 1, H400	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás 1, H410	Számítási módszer

16.4. További információk

Ld. a termék technikai adatlapját.

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak*
A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.