

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

		
Lemon Fresh		1 / 6 oldal
Készítés dátuma: 2018. április 4.		verzió: 1

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

- 1.1 Termékazonosító: Lemon Fresh**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai illetve ellenjavallt felhasználásai: Azonosított felhasználás: Citromsavas Szanitertisztító.**
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
- | | |
|--|--|
| A gyártó, forgalmazó cég neve: | Delta Clean Kft |
| Cím: | H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16. |
| Telefon: | +36-62/ 533-686 |
| Telefax: | +36-62/ 533-687 |
| Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: | info@deltaclean.hu |
| Honlap: | www.deltaclean.hu |
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
+36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: Osztályozás:** A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék. Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- 2.2 Címkézési elemek:** **Lemon Fresh citromsavas szanitertisztító**



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Figyelem
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezét és az arcot alaposan meg kell mosni.
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.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Összetevők a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

< 5 % nem ionos felületaktív anyag, < 5 % foszfonátok, BENZOIC ACID, illatszer (kumarint tartalmaz)

Egyéb címkézési elemek:

Gyártó/forgalmazó: Delta Clean Kft
Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.
Telefon: +36-62/ 533-686
Telefax: +36-62/ 533-687
Honlap: www.deltaclean.hu

- 2.3. Egyéb veszélyek:** Egyéni érzékenység esetén bőrrel érintkezve szenzibilizáció lehetséges. A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Komponens	%	Azonosítók	Osztályozás
citromsav monohidrát; citric acid monohydrate	5-10	CAS: 5949-29-1 EU: 201-069-1 ECHA: 691-328-9 Regisztrációs szám: 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2 H319
alkoholok, C12-18, éterei polietilén-glikol-mono-butil-éterrel, nem ionos felületaktív anyag, UVCB anyag	< 5	CAS: 146340-16-1 EU: 604-522-5	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 (M = 1), Aquatic Chronic 3 H412

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

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

		
Lemon Fresh		2 / 6 oldal
Készítés dátuma: 2018. április 4.		verzió: 1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Az elsősegély-nyújtó gondoskodjon az önvédelemről. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a termék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg).

Belélegzés esetén:

Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Rosszullet esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven vízzel.

Szembe kerülés esetén:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Tartós panasz vagy tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Kisebb mennyiség lenyelésekor a sérült száját öblítsük ki vízzel. Ne hánytassunk! Rosszullet vagy tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

A termékről még nincsenek információk. Az osztályozással összefüggő (lásd 2.1.) tünetek és hatások előfordulása előfordulhat.

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály:

Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

A hagyományos tűzoltószerek (vízpermet, szén-dioxid, poroltó, alkoholálló hab) használhatók a környezetben égő anyagoknak megfelelően.

Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk erős vízugarat, mert szétterjeszheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Magas hőmérséklet vagy tűz esetén irritatív, ártalmas szerves gázok és gőzök, szén-monoxid és szén-dioxid, valamint foszfor-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Levegőtől független légzőkészülék, teljes védőöltözet, védőkesztyű, szem- és arcvédő. Tartályok hűtésére vízpermetet használjunk. A keletkező gázokat és gőzöket vízpermettel csapassuk le. A felhasznált oltóvizet és az égési maradékokat elkülönítetten gyűjtjük össze, és a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások:

Kerüljük a kiömlött termék szemmel, bőrrel, nyálkahártyával és ruházattal való érintkezését. Zárt térben gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). A kiömlött anyag sima felületen csúszásveszélyes.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük a termék talajvízbe, folyóvízbe, talajba vagy a környezetbe kerülését.

A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot óvatosan közelítsük meg. Ne lépünk bele (csúszásveszély). Kisebb mennyiséget ronggyal töröljük fel, s bő vízzel mossuk el. Nagyobb kiömlésnél megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert adszorbenssel) itassuk fel. Gyűjtjük össze felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kezeljük. A maradékot mossuk el vízzel.

6.2. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). Kerüljük a kiömlött termék szemmel, bőrrel, nyálkahártyával és ruházattal való érintkezését. A kiömlött anyag sima felületen csúszásveszélyes. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Használat után az edényzetet gondosan zárjuk vissza. A használatot követően alaposan mossunk kezét és arcot. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Az edény szorosan lezárva, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, gyermekektől elzárva tartandó.

7.2. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

		
Lemon Fresh		3 / 6 oldal
Készítés dátuma: 2018. április 4.		verzió: 1

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1. Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek előírva a komponensekre munkahelyi expozíciós határértékek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. A munkahelyeken gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/elszívásról, biztonsági zuhanyról és szemöblítőről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben. A munkaközi szünetekben vagy a munka végeztével mossunk kezet és arcot.

8.2.2. Monitoring:

Nincs előírva.

8.2.3. Személyi védőeszközök:

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem:

Saválló védőkesztyű. Lakossági felhasználásnál háztartási gumikesztyű használata ajánlott. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Munkaruházat, csúszásmentes lábbeli.

Bőrvédelem:

Szem-/arcvédelem:

Felfröccsenés elleni biztonsági szemüveg (pl. EN 166) és/vagy arcvédő.

Légutak védelme:

Normál használatnál nincs előírva.

8.2.4. Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a termék talajvízbe, folyóvízbe, talajba vagy a környezetbe kerülését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

8.2. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) külső jellemzők:

Rózsaszín folyadék.

b) szag:

Illatosított, citrom.

c) szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

d) pH:

2-2,5.

e) olvadáspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva (< 0 °C).

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nincs meghatározva (> 100 °C).

g) lobbanáspont:

Nem alkalmazható.

h) párolgási sebesség:

Nem alkalmazható.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem alkalmazható (folyadék).

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

k) gőznyomás:

Nem alkalmazható, mivel nem tűz- és robbanásveszélyes vizes oldat.

l) gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

m) relatív sűrűség (víz = 1):

Nincs meghatározva.

n) oldékonyság (oldékonyságok):

Kb. 1.

o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Vízzel korlátlanul elegyedik.

p) öngyulladás hőmérséklet:

Nem alkalmazható.

q) bomlási hőmérséklet:

Nem öngyulladás.

r) viszkozitás:

Nincs meghatározva (> 100 °C).

s) robbanásveszélyesség:

Nincs meghatározva.

t) oxidáló tulajdonságok:

Nem robbanásveszélyes.

9.2. Egyéb információk:

Nem oxidáló.

Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

A termék minősége érdekében más tisztítószerrel és fertőtlenítőszerrel ne használja együtt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Szélsőséges hőmérsékletek (fagy, hevítés). Ne keverjük lúgokkal, más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erélyes oxidálószerrel, lúgok, kationaktív anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérséklet vagy tűz esetén szerves gázok és gőzök, szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre toxikológiai adat a termékről.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

		
Lemon Fresh		4 / 6 oldal
Készítés dátuma: 2018. április 4.		verzió: 1

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási eljárása szerint nincs osztályozva.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási eljárása szerint Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási eljárása szerint Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva. A termék nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló komponenst, de tartalmaz bőrszenzibilizáló komponenseket a kiváltási határértékek alatti koncentrációban.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.
h egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.
i ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A termékre nincsenek ökotoxikológiai adatok. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nem veszélyes a vízi környezetre.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-18, éterei polietilén-glikol-mono-butil éterrel:

M tényező (akut): 1.

LC₅₀ (Leuciscus idus, 48 h):

0,1-1 mg/l (DIN 38412, 15. rész)

EC₅₀ (Daphnia magna, 24 h):

0,1-1 mg/l (OECD 202, 1. rész)

EC₅₀ (algák, 72 h):

0,1-1 mg/l (OECD 201)

EC₀ (mikroorganizmusok):

10-100 mg/l (OECD 209).

NOEC (Daphnia magna, 21 nap):

0,1-1 mg/l (OECD 202, 2. rész)

12.1. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékben található felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-18, éterei polietilén-glikol-mono-butil éterrel:

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumok szerint).

12.2. Bioakkumulációs képesség:

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-18, éterei polietilén-glikol-mono-butil éterrel:

BOI/KOI (28 nap):

70 % (OECD 301D; 92/69 EGK C.4-E).

12.3. A talajban való mobilitás:

A termék vizes oldat, ezért a talajban és vizes környezetben elterjed.

Adatok a komponensekre:

Alkoholok, C12-18, éterei polietilén-glikol-mono-butil éterrel:

Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Szilárd fázison történő adszorpciós megkötődés lehetséges.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem ismeretesek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Hígítás nélkül a csatornába nem engedhető. A tartalom elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél/lakossági hulladékbegyűjtő pontnál.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

		
Lemon Fresh		5 / 6 oldal
Készítés dátuma: 2018. április 4.		verzió: 1

Hulladék:

Veszélyes hulladék. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni. Veszélyes hulladék. Az edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladék-kezelő cégnél.

Kiürült, tisztítatlan csomagolás:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

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 veszélyes a vízi környezetre.

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.

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 tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A keverékben található felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint: < 5 % nem ionos felületaktív anyag, < 5 % foszfonátok, BENZOIC ACID, illatszer (kumarint tartalmaz).

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok:

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Rövidítések:

Skin Irrit.

Skin Irritation / Bőrirritáció.

Eye Irrit.

Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.

Aquatic Acute

Vízi akut.

Aquatic Chronic

Vízi krónikus

EC / EK

European Community / Európai Közösség

ECHA

The European Chemicals Agency / Európai Vegyipari Ügynökség

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

		
Lemon Fresh		6 / 6 oldal
Készítés dátuma: 2018. április 4.		verzió: 1

EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
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
UVCB	Unknown Variable Complex reaction product or Biological Origin / Meghatározatlan, vagy változó összetételű, összetett reakciójú termékek vagy biológiai anyag
HU	Hungary / Magyarország
EU	European Union / Európai Unió
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
DIN	Deutsches Institut für Normung / Német Szabványügyi Intézet
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
EC...	Effective concentration ... % / Effektív koncentráció ... % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció ... %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény
COD / KOI	Chemical Oxygen Demand / Kémiai oxigén-igény
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
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
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
BM	Belügyminiszter
16.3. Képzési, betanítási előírások:	A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozásegészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.
16.4. Javasolt felhasználási korlátozások:	Az 1. szakaszban megadott azonosított felhasználások csak a legjellemzőbbeket tartalmazzák. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.
16.5. Biztonsági adattal kapcsolatos információk:	A biztonsági adatlapot az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és szakirodalmi adatok alapján készítette: Czikó bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).