



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályzás szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: **Zöldlomb öko ecetes tisztítószer**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** A termék általános tisztítószer, ideális vízkő, vízfoltok és egyéb szennyeződések eltávolítására. Ellenjavallt felhasználás: Márványlapokhoz és tűzzománcozott felületek tisztítására töményen nem alkalmas.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kovald Kft  
Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.  
Telefon/ fax száma: +36 1 276-3031  
Honlap cím: [www.kovald.hu](http://www.kovald.hu)

Forgalmazó cég neve:

Zöldlomb ÖKO Kft  
Címe: 1118 Budapest, Pannonthalmi út 8.  
A forgalmazásért felelős neve: Harmatha Zsolt  
Telefonszáma: +36 20 9319047  
E-mail címe: [info@zoldlomboko.hu](mailto:info@zoldlomboko.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Sürgősségi telefonszáma (24h): 06-1-476-6400, 06-1-476-6464, 06-(80)201-199

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: ld. a 16. SZAKASZ-t

2.1.2. Osztályozás az 1999/45/EK irányelv [DPD] szerint

EU veszélyjel: Nem jelölésköteles

Veszély szimbólum: Nincs besorolva

A veszélyes anyagok veszélyeire/ kockázataira utaló R mondatok: Nincs

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok: Nincs

2.1.3. Kiegészítő információk: Az R-mondatok teljes szövege: ld. a 16. SZAKASZ-t

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1999/45/EK irányelv [DPD] szerint

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs

Kockázati R mondatok: nincs

Biztonsági S mondatok: nincs

A kereskedelmi forgalomba kerülő csomagoláson fel kell tüntetni a „Gyermekek kezébe nem kerülhet!” feliratot.

#### 2.3. Egyéb veszélyek





Előírás és rendeltetésszerű használat, kezelés és tárolás estén nem áll fenn veszély.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Keverékek:

**A keverék leírása:** Víz, ecetsav, citromsav és tenzidek keveréke.

**Veszélyes összetevők az 1999/45/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Név/ REACH regisztrációs szám	CAS/EINECS szám	% [tömeg]	A 67/548/EGK rendelet szerinti osztályba sorolása	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás.
Ecetsav Reach reg. szám: 01-2119475328-30-0000	64-19-7/ 200-580-7	<10 m/m %	F,  Tűzveszélyes, R 10 C,  Maró, R 35	Tűzveszélyes folyadékok: 3. kategória, H226, Bőrmarás: 1A kategória, H314
Alkohol etoxilát	68131-39-5/ 500-195-7	<5 m/m %	Xi,  Irritatív, R 22, R41	Bőrirritáció: 2. kategória, H315 Szemirritáció: 2. kategória, H319
Citromsav-monohidrát Reach reg. szám: 01-2119457558-25-0000	5949-29-1/ 201-069-1	<10 m/m %	Xi,  Irritatív, R 36	Szemirritáció: 2. kategória, H319

Az R- és H- mondatok teljes szövege: ld. a 16. SZAKASZ-t

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****-Általános megjegyzések**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos. Szakorvost kell felkeresni, ha az expozíciót követő 24 órán belül a sérülésnek valamilyen nyoma marad. (A szemek begyulladnak, a sérült bőrfelületen elváltozásokat észlelnek.)

**-Belégzés**

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezük stabil oldalfekvésbe. Légzési nehézség esetén azonnal forduljon orvoshoz.

**-Bőrrel való érintkezés**

Bőrre, ruházatra jutása esetén a szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.

**-Szembe kerülés**

Szembe jutáskor a szemet bő folyó vízzel, 10-15 percen keresztül, a szemhéjszélek széthúzása mellett, alaposan ki kell öblíteni.

**-Lenyelés esetén**

Ne hánytassuk a sérültet! Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet a sérülttel. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

**-Az elsősegélynyújtó önvédelme**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha tartani lehet füst jelenlététől viseljen megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket.

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

Belégzés: Nagyobb mennyiség belégzése esetén légzőszervi irritáció, köhögés.

Bőrrel való érintkezés: enyhe bőrirritáció, bőrszárazság

Lenyelés: égő érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, nehézlégzés, hasi fájdalom, hányinger, hányás.

Szembe kerülés: Égő csípő érzés, fájdalomérzet, könnyezés, vörösödés alakulhat ki.

Késleltetett tünetek: Nem ismertek.

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

Nincs speciális kezelés. Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem ismert.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nincs javaslat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Figyeljünk a csúszásveszélyre! Lásd még 8. fejezet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A készítmény felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe kell gyűjteni ártalmatlanításig. A szennyezés helyének ártalmatlanítása szódával, oltott mésszel, vagy híg nátronlúggal történhet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 8-as és a 13-as szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos személyi higiénés előírásokat tartsuk be. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Kerüljük a készítmény gőzeinek, illetve permetének közvetlen belégzését.

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

A készítményt eredeti, bontatlan, jól lezárt csomagolásban, hűvös helyen, gyújtó forrástól, felhevüléstől védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni! A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, illetve a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Javasolt raktározási hőmérséklet: 20 °C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidáló szerekkel együtt a készítmény nem tárolható.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Általános ecetes tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

veszélyes anyag: Ecetsav (CAS 64-19-7)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 25 mg/m<sup>3</sup> CK: 25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges. Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, akkor szerves gőzök ellen védő betéttel ellátott légzésvédő használta szükséges.

Kézvédelem: bármilyen típusú EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Szemvédelem: fröccsenés veszélyes technológiai művelet esetén EN 166 szabvány szerinti védőszemüveg szükséges

Bőrvédelem: fröccsenés veszélyes technológiai művelet esetén EN 13034 szabvány szerinti PB (6) típusú védőkötény ajánlott.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: Színtelen, átlátszó folyadék.

Szag: Alapanyagra (ecetre) jellemző.

Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

pH érték: 2,2

Olvadáspont/Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 100-120 °C

Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

Tűzveszélyesség: Nagy víztartalma miatt nem éghető.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.

Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.

Relatív sűrűség ( 20 °C -on): 1-1,05 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság: Vízzel korlátlanul hígítható.

Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

## 9.2. Egyéb információk

Tenzidtartalmánál fogva habzásra hajlamos.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

A termékben jelen lévő ecetsav gőze kereskedelmi forgalomba kerülő mennyiségben és rendeltetésszerű használat mellett nem okoz robbanásveszélyes elegyet. Az ecetsav gőze 4-17 v/v%-os koncentrációban a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

**10.1. Reakciókészség:** Lúgokkal reakcióba lép, sókat képez.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. További adat nem áll rendelkezésre.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem áll rendelkezésre további információ.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Közvetlen hő és gyújtóforrás. Fagyveszélyes, fagytól védeni kell. Magas hőmérsékleten az ecetsav tenziója megnő, a készítmény forró vízzel való hígítása kerülendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős lúgokkal és erős oxidálószerrel együtt nem tárolható.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem áll rendelkezésre további információ. Veszélyes égéstermékek lásd 5. fejezet.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nincs információ a termék(keverék) által okozott akut irritációról, toxikus hatásról, vagy egyéb ártalmas hatásról.

##### -Akut toxicitás:

###### Akut toxicitás szájon át:

ecetsav: LD50 3310 mg/kg (faj: patkány, Forrás: RTECS)  
 alkohol-etoxilát: LD50 >1000 mg/kg (faj:patkány, hím és nőstény)  
 citromsav monohidrát: LD50 5400 mg/kg (faj:egér, módszer: OECD 401), LD50 11700 mg/kg (faj:patkány, módszer:OECD 401)

###### Akut bőrtotoxicitás:

ecetsav: LD50 1060 µl/kg (faj: házinyúl, Forrás: RTECS)  
 alkohol-etoxilát: LD50 2000 mg/kg (faj:patkány;hím és nőstény)  
 citromsav monohidrát: LD50 >2000 mg/kg (faj:patkány)

###### Akut belégzési toxicitás:

ecetsav: LC50 -1 óra 5620 ppm (faj: egér, inhalálva, Forrás: RTECS)  
 alkohol-etoxilát: LC50 1,5-20,7 mg/l (faj:patkány;4h;por/köd)  
 citromsav monohidrát: nem áll rendelkezésre adat

##### -Bőrkorrózió/bőrirritáció:

ecetsav: bőrrel érintkezve maró hatású.  
 alkohol-etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.  
 citromsav monohidrát: (faj:nyúl, eredmény:nincs bőrirritáció)

##### -Súlyos szemkárosodás/irritáció:

ecetsav: szemmel érintkezve maró hatású.  
 alkohol-etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.)  
 citromsav monohidrát: (faj:nyúl, eredmény:szemizgató hatású)

##### - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

ecetsav: nyálkahártyával érintkezve maró hatású, a termék belégzése izgatja a légutakat.  
 alkohol-etoxilát: Nem okoz túlérzékenységet (faj:tengerimalac)  
 citromsav monohidrát: Maximisation teszt(faj:tengerimalac, eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet módszer: OECD 406)

**-Csírasejt-mutagenitás:** A vizsgálatok az összetevőknél nem mutattak ki mutagén hatásokat (komponensek alapján).

**-Rákkeltő hatás:** A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki rákkeltő hatásokat (komponensek alapján).

**-Reprodukciós toxicitás:** A vizsgálatok/kísérletek eredményei alapján az összetevők a reprodukcióra nincsenek káros hatással (komponensek alapján).

**-CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:** Nem áll rendelkezésre további információ.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

A terméknek (keveréknek) rendeltetésszerű használat mellett fellépő toxikus tulajdonsága nem ismert.

**-Hal toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Ecetsav 64-19-7	EC50	410 mg/l	Hal	48h	Leuciscus idus	
Alkohol etoxilát 68131-39-5	LC50	1,4-1,6 mg/l	Hal	96h		
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	LC50	440 mg/l	Hal	48h	Leuciscus idus	Static teszt OECD 203

**-Daphnia toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Ecetsav 64-19-7	EC50	95 mg/l	Daphnia	24h	Daphnia magna	
Alkohol etoxilát 68131-39-5	LC50	1,3-1,6 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia	OECD, 202

**-Alga toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkohol etoxilát 68131-39-5	EC50	3,77 mg/l	Alga	72h		Static teszt
Citromsav-monohidrát 5949-29-1		425 mg/l	Alga	168h	Scenedes mus quadricauda	Static teszt

**-Baktérium toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	ÉRTÉK fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkohol etoxilát 68131-39-5	EC50	>1000 mg/l	Baktérium	3h		
Citromsav-monohidrát 5949-29-1			Nem gátolja a tengeri baktériumokat			OECD 306

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	ÉRTÉK	Eljárás
Ecetsav 64-19-7	Biológiailag könnyen lebontható		>70%	Vizsgálati módszer: OECD 302B
Alkohol etoxilát 68131-39-5	Biológiailag gyorsan lebomló			
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	Biológiailag könnyen lebontható		97%	Tesztelési időszak 28 nap módszer: OECD vizsgálati útmutató, 301B
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	Biológiailag könnyen lebontható		100%	Tesztelési időszak 19 nap módszer: OECD vizsgálati útmutató, 301E

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény
Ecetsav 64-19-7	A megoszlási hányados $\log P_{ow} = -0,2$ .
Alkohol etoxilát 68131-39-5	BCF: <100
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	A termék vízben oldódik és vízben meg földben is biológiailag könnyen lebomlik, felhalmozódás nem várható

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék környezetre gyakorolt káros hatása nem ismert (komponensek alapján).

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék és az összetevők nem tartalmaznak PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat (komponensek alapján).

### 12.6. Egyéb káros hatások

Citromsav monohidrát: Biológiai oxigénigény (BOI): 526 mg/g; kémiai oxigénigény (KOI): 728 mg/g, egyéb káros hatás nem ismert (komponensek alapján).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Keverék(termék):** A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagoló-anyagok a 98/2001(VI15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. A 16/2001.(VII.18)KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 20 01 29\* EWC (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek) kódszám alá sorolható be.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

**Csomagolás:** Az üres csomagolóanyag a 16/2001 (VII.18) KöM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 15 01 02\* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet. Az edényzet csak teljesen kiürült állapotban hasznosítható újra!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám:** A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:** A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek csoport:** A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések csoport:** A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

#### Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

#### Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól  
 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

#### **Vízszennyezés:**

204/2001. (X.26.) Kormány - rendelet a csatornabírságról

#### **Tűzvédelem:**

55/2012 (X.29.) BM Rendelettel módosított, 28/2011 (IX.06.) BM Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat alapján

#### Európai Unió jogszabályok:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Változások:** Az 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása, információk szolgáltatása.

#### **Rövidítések és betűszók:**

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP: a 1272/2008/EK rendelet az Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról

EK/EC/EU: Európai Közösség/ European Commission/Európai Unió

Korm.: Kormány

EüM: Egészségügyi Minisztérium

ESzCsM: Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium

KPM: Közlekedési és Postaügyi Minisztérium

FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

KvVM (KöM): Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk

nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítványozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

CSR: Kémiai biztonsági jelentés

EPA: The Environmental Protection Agency

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

EWC: Európai Hulladék Katalógus

LoW: Hulladékjegyzék

ÁK: Megengedett általános koncentráció érték

CK: Megengedett csúcskoncentráció érték

STOT: Célszervi toxicitás

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepes letális dózis)

#### **1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás:**

Nem áll rendelkezésre.

**Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok száma és teljes szövege:**

R 10 Kevésbé tűzveszélyes  
R 22 Lenyelve ártalmas  
R 35 Súlyos égési sérülést okoz  
R 36 Szemizgató hatású  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**További információk:**

A kereskedelmi forgalomba kerülő csomagoláson fel kell tüntetni a „Gyermekek kezébe nem kerülhet!” feliratot. Az adatlap a jelenlegi legjobb tudásunk, ismereteink szerint készült. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.