



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet alapján

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

#### 1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: **Zöldlomb öko szaniter tisztítószer**

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

Azonosított felhasználás: termék alkalmas a konyhákban, fürdőszobákban - a napi takarítás során a vízkő, a szappan-, és vízfoltok eltávolítására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: Nem áll rendelkezésre információ.

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

Kovald Kft.

Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.

Telefon/ fax száma: +36 1 276-3031

E-mail cím: [info@kovald.hu](mailto:info@kovald.hu)

Honlap cím: [www.kovald.hu](http://www.kovald.hu)

Forgalmazó cég neve:

Zöldlomb ÖKO Kft.

Címe: 1118 Budapest, Pannonhalmi út 8.

A forgalmazásért felelős neve: Harmatha Zsolt

Telefonszáma: +36 20 9319047

E-mail címe: [info@zoldlomboko.hu](mailto:info@zoldlomboko.hu)

Honlap cím: [www.zoldlomboko.hu](http://www.zoldlomboko.hu)

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

Címe: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszáma (24h): 06 1 476 6464, 06 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása/besorolása

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: nem besorolt

Figyelmeztető mondat: nem jelölésköteles

Kiegészítő információk: A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszban.

#### 2.2. Címkézési elemek (1272/2008/EK rendelet szerint)

2.2.1. Megnevezés: Zöldlomb öko szaniter tisztítószer

2.2.2. Figyelmeztetés: nem szükséges

2.2.3. Veszélyt jelző (GHS) piktogram: nem szükséges

2.2.4. Figyelmeztető mondatok: nem szükséges

2.2.5. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem szükséges

2.2.6. Egyéb címkézésre vonatkozó információ:

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

A 648/2004/EK rendelet és az 1272/2008/EK rendelet szerint megjelenítendő összetevők:

Összetétel: <5% szerves sav, <5% izopropil-alkohol, <5% nem ionos felületaktív anyag, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

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

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

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

#### 3.2. Keverékek:

**A keverék leírása:** Víz, izopropil-alkohol, citromsav és felületaktív anyagok keveréke.

**Veszélyes összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Név/ REACH regisztrációs szám	CAS/EINECS szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás.
Izopropil-alkohol Reach reg. szám: 01-2119457558-25-0000	67-63-0/ 200-661-7	<10 m/m %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Citromsav-monohidrát Reach reg. szám: 01-2119457558-25-0000	5949-29-1/ 201-069-1	<10 m/m %	Eye Irrit. 2, H319
Alkyl glucoside	108081-06-7/ 414-420-0	<5 m/m %	Eye Dam. 1, H318
Alkohol etoxilát	68131-39-5/ 500-195-7	<5 m/m %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövege: lásd 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 helyezzük 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. Lenyelése esetén öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet a sérülttel. 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

Tüneti kezelés javasolt. Az arcra, szembe fröccsenés esetében először mindig a szemet kell kezelni.

### 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

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén: A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak, megfelelő védőfelszerelésben. Minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Figyeljünk a csúszásveszélyre! Lásd még 8. szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába hígítatlanul, a rendeltetésszerű felhasználástól eltérően 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.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk: Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban. Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## 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): Tisztítószer szaniterekhez

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

veszélyes anyag: Izopropil-alkohol (CAS 67-63-0)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup> CK: 2000 mg/m<sup>3</sup>

Egyéb adatok: b=bőrön át is felszívódik, i=ingerlő anyag

KATEGÓRIA (BESOROLÁS): II.1: Felezési idő <2 óra

### 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: Enyhén sárgás folyadék.
- Szag: Alapanyagokra jellemző.
- Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- pH érték: 2,6-3,6
- Olvadáspont/Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
- Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nagy víztartalma miatt nem éghető.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
- Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.

- l) Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) Relatív sűrűség ( 20 °C -on): 1,01-1,02 g/cm<sup>3</sup>
- n) Oldékonyság: Vízrel korlátlanul hígítható.
- o) Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
- t) Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

## 9.2. Egyéb információk

Tenzidtartalmánál fogva habzásra hajlamos.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

A termékben jelen lévő izopropil-alkohol gőze kereskedelmi forgalomba kerülő mennyiségben és rendeltetészerű használat mellett nem okoz robbanásveszélyes elegyet. Az izopropil-alkohol gőze 2-12 tf%-os koncentrációban a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

**10.1. Reakciókészség:** Nem áll rendelkezésre további információ.

**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.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős lúgokkal, erős savakkal erős oxidálószerrel együtt nem tárolható. .  
Veszélyes égéstermékek lásd 5. szakaszt.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem áll rendelkezésre további információ

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### a) Akut toxicitás:

##### Akut toxicitás szájon át:

- izopropil alkohol: LD50 >2000 mg/kg (faj: patkány, GLP, irodalmi érték)
- citromsav monohidrát: LD50 5400 mg/kg (faj:egér, módszer: OECD 401), LD50 11700 mg/kg (faj:patkány, módszer:OECD 401)
- alkyl glucoside: LD50 2000,1-5000 mg/kg (faj: patkány)
- alkohol-etoxilát: LD50 1376,3 mg/kg (faj:patkány, hím )
- alkohol-etoxilát: LD50 1788,9 mg/kg (faj:patkány, nőstény)

##### Akut bőrtoxicitás:

- izopropil alkohol: LD50 >2000 mg/kg (faj:nyúl, GLP, irodalmi érték)
- citromsav monohidrát: LD50 >2000 mg/kg (faj:patkány)
- alkyl glucoside: LD50 >5 000,1 mg/kg (faj: patkány)
- alkohol-etoxilát: LD50 >3000 mg/kg (faj:nyúl;hím és nőstény)

##### Akut belégzési toxicitás:

- izopropil alkohol: nem áll rendelkezésre adat
- citromsav monohidrát: nem áll rendelkezésre adat
- alkyl glucoside: nem áll rendelkezésre adat
- alkohol-etoxilát: LC50 >1600 mg/m<sup>3</sup> (faj:patkány;4h;por/pára)

#### b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

- izopropil alkohol: (faj:nyúl, eredmény:nem irritáló)
- citromsav monohidrát: (faj:nyúl, eredmény:nincs bőrirritáció)
- alkyl glucoside : (faj:nyúl, eredmény:nincs bőrirritáció)
- alkohol-etoxilát: (faj:nyúl, eredmény:nincs bőrirritáció)

#### c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

- izopropil alkohol: (faj:nyúl, eredmény:izgató hatású,GLP, irodalmi érték)
- citromsav monohidrát: (faj:nyúl, eredmény:szemizgató hatású)
- alkyl glucoside: (faj:nyúl, eredmény:szemizgató hatású)
- alkohol-etoxilát: (faj:nyúl, eredmény:súlyosan irritáló anyag)

#### d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

- izopropil alkohol Bűchler teszt (faj:tengerimalac, eredmény: nem vált ki érzékenységet, GLP, irodalmi érték)
- citromsav monohidrát: Maximisation teszt(faj:tengerimalac, eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet módszer: OECD 406)
- alkyl glucoside: Magnusson-Kligman teszt (faj:tengerimalac, eredmény: nem vált ki érzékenységet.)
- alkohol-etoxilát: Nem okoz túlérzékenységet (faj:tengerimalac)

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

- f) Rákkeltő hatás:** A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki rákkeltő hatásokat (összetevők alapján).
- g) Reprodukciós toxicitás:** A vizsgálatok/kísérletek eredményei alapján az összetevők a reprodukcióra nincsenek káros hatással (összetevők alapján).
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nem ismert (összetevők alapján)
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nem ismert (összetevők alapján)
- j) Aspirációs veszély:** nem ismert (összetevők alapján)
- k) Egyéb információk:** Nincs információ a termék (keverék) által okozott akut irritációról, toxikus hatásról, vagy egyéb ártalmas hatásról.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

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

#### -Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Izopropil-alkohol 67-63-0	LC50	>100 mg/l	Hal	48h	Leuciscus idus melanotus	Static GLP
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	LC50	440 mg/l	Hal	48h	Leuciscus idus	Static teszt OECD 203
Alkyl glucoside 108081-06-7	LC50	>310 mg/l	Hal	96h	Oncorhynchus mykiss	
Alkohol etoxilát 68131-39-5	LC50	3 mg/l	Hal	96h		EU

#### -Daphnia toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Izopropil-alkohol 67-63-0	EC50	>100 mg/l	Daphnia	72h	Daphnia magna	Static teszt GLP
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	LC50	1535 mg/l	Daphnia	24h	Daphnia magna	Static teszt
Alkyl glucoside 108081-06-7	EC50	>100,1 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	
Alkohol etoxilát 68131-39-5	EC50	1,9mg/l	Daphnia	48h	Daphnia	EU, Static

#### -Alga toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Citromsav-monohidrát 5949-29-1		425 mg/l	Alga	168h	Scenedesmus quadricauda	Static teszt
Alkyl glucoside 108081-06-7	ErC50	2,2 mg/l	Alga	72h		
Alkohol etoxilát 68131-39-5	EC50	3,77 mg/l	Alga	72h		Static teszt

**-Baktérium toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Citromsav-monohidrát 5949-29-1			Nem gátolja a tengeri baktériumokat			OECD 306
Alkohol etoxilát 68131-39-5	EC50	>10 GPerL	Baktérium	16,9h		DIN DIN 38412 Part 8, Static

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	ÉRTÉK	Eljárás
Izopropil-alkohol 67-63-0	Biológiailag könnyen lebontható	aerob	>70%	Expozíciós idő 10 nap, tartalom 7mg/l, GLP (irodalmi érték)
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
Alkyl glucoside 108081-06-7	Biológiailag könnyen lebontható		>60%	BOD, 28 nap, zárt palack teszt (OECD 301D)
Alkyl glucoside 108081-06-7	Teljes anaerob biológiai lebomlás			Módosított ISO 11734 teszt
Alkohol etoxilát 68131-39-5	Biológiailag gyorsan lebomló		100%	Tesztelési időszak 28 nap

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	A termék vízben oldódik és vízben meg földben is biológiailag könnyen bomlik, felhalmozódás nem várható
Alkyl glucoside 108081-06-7	Nem várható tekintettel az alacsony log Pow értékre
Alkohol etoxilát 68131-39-5	LogP <sub>ow</sub> : 5,02-5,43, BKF: 12,7, Potenciál: kicsi/alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

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

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

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Keverék(termék):** A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagoló-anyagok a 225/2015(VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. A 72/2013.(VIII.27) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 20 01 29\* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek) azonosító alá javasolt besorolni.

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 72/2013 (VIII.27) VM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 15 01 02\* azonosító alá javasolt besorolni be. Ártalmatlanítása újráfeldolgozással, vagy égetéssel történhet. Az edényzet csak teljesen kiürült állapotban hasznosítható újra!

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám:** ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO szerint nem minősül veszélyes árunak.

**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 csoport:** Nincs

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem alkalmazható.

**14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

**Kémiai biztonság:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról-

44/2000. (XII.27.) EüM-rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

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

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**Tűzvédelem:**

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Európai Unió jogszabályok:

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

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

Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

Címkézési elemek lásd a 2.2. alpont.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**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, Címkézésről 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)  
 NOAEC: A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

#### **A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:**

A készítmény összetevőiről rendelkezésre álló adatok (biztonsági adatlapok)  
 Hasonló vizsgált keverékekről rendelkezésre álló adatok (interpolációs elv)  
 Keverékről magáról rendelkezésre álló adatok  
 Magyar és EU veszélyesanyag lista  
 Vonatkozó magyar rendeletek és EU irányelvek

#### **A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

9. cikk (1) pontjában említett módszerrel történik.

#### **Vonatkozó H-mondatok száma és teljes szövege:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **További információk:**

Az adatlap a jelenlegi legjobb tudásunk, ismereteink szerint készült. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

Felülvizsgálat (módosítás):

2015.06.10. (verzió: 3.), módosított szakaszok: 2, 3, 8, 11, 13, 15, 16. SZAKASZ