



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK rendelet alapján

Kovald Kft.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:**Megnevezés: **Glanc citromsavas szanitertisztító****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Szaniter tisztítószer vízkő-, szappan- és vízfoltok eltávolításához

Ellenjavallt felhasználás: Nincs adat

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Kovald Kft.

Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.

Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.

Telefon/ fax száma: +36 1 276-3031

E-mail címe: info@kovald.hu

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

Forgalmazó cég neve: Kovald Kft.

Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.

Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.

A forgalmazásért felelős neve: Dr. Pozsonyi Ferenc

Telefonszáma: +36 30 9213942

E-mail címe: info@kovald.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:**

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

Veszélyességi osztály: nem besorolt

Figyelmeztető mondat: nem jelölésköteles

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

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

2.2.1. Megnevezés: Glanc citromsavas szanitertisztító.

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: &lt;10%szerves sav &lt;5%anionos felületaktív anyag, &lt;5%nem ionos felületaktív anyag.

Bezisothiazolinone, Methylisothiazolinone, illatanyag.

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

Előírás és rendeltetészerű használat, kezelés és tárolás esetén nem áll fenn veszély.

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

#### 3.2. Keverékek:

A keverék leírása: Víz, szerves sav, felületaktív anyagok, illatanyag és tartósítószer 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.
Citromsav-monohidrát Reach reg. szám: 01-2119457558-25-0000	5949-29-1/ 201-069-1	<10 m/m	Eye Irrit. 2, H319
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5/ 500-195-7	<5 m/m	Acute tox. -4, H302 Eye Dam.: 1. H318 Aquatic Chronic 3. H412
Laureth 8	68439-50-9	<5 m/m %	Acute tox. -4, H302 Eye Dam.: 1. H318, Aquatic Acute: 1. kat., H400

A H- mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

-Általános megjegyzések

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

-Belégzés

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

-Bőrrel való érintkezés

Bőrrre, 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

Kisebbs mennyiség lenyelése esetén itassunk vizet a sérülttel.

Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk a sérültet!

Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet a sérülttel.

-Az elsősegélynyújtó önvédelme

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Személyi védőfelszerelést kell használni.

#### 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, hányinger.

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. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Figyeljünk a csúszásveszélyre! Lásd még 8. szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába hígítatlanul, a rendeltetészerű 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 hígítatlan készítmény gőzeinek, illetve permetének közvetlen belégzését.

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

A készítményt eredeti, bontatlan, jól lezárt csomagolásban, felhevüléstől védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni! A tárolás körülményei feleljenek meg a háztartás vegyi folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Javasolt raktározási hőmérséklet: 20 °C. A készítmény gyermekektől elzárva tartandó. Erős lúgokkal, erős oxidáló szerekkel együtt a készítmény nem tárolható.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Citromsavas szanitertisztító

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Légzésvédelem: rendeltetészerű felhasználás során nem 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

- a) Külső jellemzők: Tiszta, átlátszó vízzel elegyedő folyadék.
- b) Szag: Jellegzetes, enyhén savas szagú, illatosított folyadék
- c) Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH érték: 2-3
- e) Olvadáspont/Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) Kezdő Forráspont és forrásponttartomány: 100-120 °C
- g) Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- h) Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nagy víztartalma miatt nem éghető.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
- k) Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- l) Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) Relatív sűrűség ( 20 °C -on): 1,00-1,04 g/cm<sup>3</sup>
- n) Oldékonyság: Vízzel korlátlanul hígítható.
- o) Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) Viszkózitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
- t) Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

**9.2. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****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.**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős lúgokkal és erős oxidálószerekkel 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:**

Citromsav monohidrát: LD50 5400 mg/kg (faj: egér, módszer: OECD 401), LD50 11700 mg/kg (faj:patkány, módszer:OECD 401)

Alcohols, C12-15, ethoxylated: LD50 1376,3 mg/kg (faj: patkány hím)

Alcohols, C12-15, ethoxylated: LD50 1788,9 mg/kg (faj: patkány nőstény)

Laureth 8: LD50 20 - 2000 mg/kg (patkány)

**Akut bőrtoxicitás:**

Citromsav monohidrát: LD50 &lt;1000 &gt;2000 mg/kg (faj:patkány)

Alcohols, C12-15, ethoxylated: LD50 &gt;3000 mg/kg (faj: nyúl hím)

Laureth 8: nem áll rendelkezésre adat

**Akut belégzési toxicitás:**

Citromsav monohidrát: nem áll rendelkezésre adat

Alcohols, C12-15, ethoxylated: LC50 &gt;1600 mg/kg (faj: patkány, 4 óra, belélegzés porok és párák)

Laureth 8: LC501,5-20,7 mg/kg (patkány, 4 óra, por/kód)

**b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Citromsav monohidrát: (faj: nyúl, eredmény: nincs bőrirritáció)

Alcohols, C12-15, ethoxylated: OECD 404 Acute Dermal Irritation/

Corrosion (faj: nyúl) Eredmény: nem irritáló

Laureth 8: nem áll rendelkezésre adat

**c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Citromsav monohidrát: (faj: nyúl, eredmény: szemizgató hatású)

Alcohols, C12-15, ethoxylated: OECD 405 Acute Eye Irritation/

Corrosion (faj: nyúl) Eredmény: Súlyosan irritáló anyag

Laureth 8: nem áll rendelkezésre adat.

**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Citromsav monohidrát: Maximisation teszt (faj: tengerimalac, eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet, módszer: OECD 406)

Alcohols, C12-15, ethoxylated: OECD 406 SkinSensitization teszt (faj:tengerimalac)

eredmény: Nem érzékenyítő

Laureth 8: nem okoz túlérzékenységet (tengeri malac)

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

(komponensek alapján).

**f) Rákkeltő hatás:** A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki rákkeltő hatásokat

(komponensek alapján).

**g) Reprodukciós toxicitás:** A vizsgálatok/kísérletek eredményei alapján az összetevők a reprodukcióra nincsenek káros hatással (komponensek alapján).**h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nem ismert (komponensek alapján)**i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nem ismert (komponensek alapján)**j) Aspirációs veszély:** nem ismert (komponensek 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) rendeltetészerű használat mellett fellépő toxikus tulajdonsága nem ismert.

#### -Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	LC50	440 mg/l	Hal	48h	Leuciscus idus	Static test OECD 203
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	Akut LC50	3 mg/l	Hal	96h		EU
Laureth 8 68439-50-9	Akut LC50	0,1-1 mg/l	Hal	96h		

#### -Daphnia toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	LC50	1535 mg/l	Daphnia	24h	Daphnia magna	Static
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	Akut EC50	1,9 mg/l	Daphnia	48h		Static
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	Krónikus EC20	1,74 mg/l	Daphnia	21 nap		

#### -Alga toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Citromsav-monohidrát 5949-29-1		425 mg/l	Alga	168 óra	Scenedesmus quadricauda	Static
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	Akut ErC50	2,2 mg/l	Alga	72 óra		
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	Krónikus LOAEL	0,137 mg/l	Alga	72 óra		Static

#### -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			
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	Akut EC50	>10 GPerL	Baktérium	16,9 óra		Static DIN 38412 Part 8

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	ÉRTÉK	Eljárás
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
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	Biológiailag könnyen lebontható		100%	Tesztelési időszak 28 nap
Laureth 8 68439-50-9	Biológiailag könnyen lebontható			

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény
Citromsav-monohidrát 5949-29-1	A termék vízben oldódik. Vízben meg földben könnyen lebomlik, felhalmozódás nem várható.
Alcohols, C12-15, ethoxylated 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

**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 mosószer) 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. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással, 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

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

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

#### **Hulladékgyűjtés:**

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:**

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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):

2015.08.20. (verzió: 4.), módosított szakaszok: 1,2,9. SZAKASZ

2016.09.14. (verzió: 5.), módosított szakaszok: 1,2. SZAKASZ