

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

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

### **1.1. Termékazonosító**

**ecosol CLEAN ALU**

### **1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

#### **Az anyag/készítmény felhasználása**

Szilárd, koncentrált gépi mosogatószer. Kizárólag ipari felhasználásra.

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

#### **Cím/Gyártó**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
hívás telefonszáma +43 (0)5 0456  
fax száma +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Információs hivatal / Regulatory Affairs  
hívás telefonszáma  
Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.at  
adatlapért felelős  
személy e-mail címe

#### **Cím/Szállító**

Hagleitner Hygiene Magyarország Kft.  
Juharfa u. 20.  
HU9027 Gyoer  
hívás telefonszáma +36 (96) 512 400  
fax száma +36 (96) 517 831  
Ezért az biztonsági info@hagleitner.hu  
adatlapért felelős  
személy e-mail címe

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 1 476 6464; 24 órás ügyelet: +36/80/20-11-99 (ingyenesen hívható zöld szám)

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása \*\*\***

### **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

#### **Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)		
	Met. Corr. 1	H290
	Skin Corr. 1B	H314
	Eye Dam. 1	H318
	STOT SE 3	H335

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján  
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

### **2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján**

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomatás Dátuma 07.02.17

**A veszélyt jelző piktogramok \*\*\***



**Figyelmeztetés \*\*\***

Veszély

**A figyelmeztető mondatok \*\*\***

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok \*\*\***

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)**

Tartalmaz Sodium hydroxide; Disodium metasilikat pentahydrat

**2.3. Egyéb veszélyek**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek. A PBT, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok \*\*\***

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes komponensek (1272/2008/EK rendelet) \*\*\***

**Disodium metasilikat pentahydrat**

CAS-Szám 10213-79-3  
 EINECS- szám 229-912-9  
 REACH 01-2119449811-37-0004  
 regisztrációs szám  
 Koncentráció >= 25 < 50 %

**Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Met. Corr. 1 H290  
 Skin Corr. 1B H314  
 STOT SE 3 H335

**1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt**

CAS-Szám 29329-71-3  
 EINECS- szám 249-559-4  
 REACH 01-2119510382-52-0001  
 regisztrációs szám  
 Koncentráció >= 1 < 10 %

**Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Acute Tox. 4 H302  
 Eye Irrit. 2 H319

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

**Sodium hydroxide**

CAS-Szám 1310-73-2  
 EINECS- szám 215-185-5  
 REACH 01-2119457892-27

regisztrációs szám

Koncentráció	>=	3	<	5	%
--------------	----	---	---	---	---

Oszályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1A	H314
---------------	------

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5

**Anyagtartalom ((EK) 648/2004 számú Előírás)**

5% vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb  
 foszfonátok  
 polikarboxilátok

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások.**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjon orvost.

**Belélegzés esetén**

Por intenzív belélegzése esetén azonnal orvost kell hívni. Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

**Szembe kerülés esetén**

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögtetjük. Védni a nem károsodott szemet. Szemorvosi kezelés.

**Lenyelés esetén**

Ne indítson meg hányást. Itasson vizet kis kortyokban. A sérülteknek semmit sem adunk. Kérjen orvosi kezelést.

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

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Légszomj, Köhögés, Rosszullet

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Feljegyzések az orvosnak / Kezelés**

Tüneti kezelés. Orvosi felügyelet legalább 48 órán keresztül.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

Vízpermet-sugár, Hab, ABC-por, Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők a környezeti tűzzel összehangolandók.

**Nem megfelelő oltóanyagok**

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

Bő vízsugár

## 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ismeretlen

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Viseljen zárt védőöltözetet. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

### További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Az égési maradványokat szabályszerűen kell eltávolítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Vízzel csúszós bevonatot képez. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel. A maradékot bő vízzel köblíteni. A felszedett anyagot a Hulladékkezelés c. fejezet szerint kezelje.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz). A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. Szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak lúgálló felszereléseket alkalmazzon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

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

#### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Tárolási stabilitás

Tárolási idő: 3 év

#### A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak az eredeti edényzetben tárolható. Gondoskodjon lúgálló padlózatról.

#### Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tároljuk együtt: savakkal, Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kizárólag ipari felhasználásra.

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **További adatok**

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

#### **Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések**

Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A vegyszerekkel való bántásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

#### **Légzés védelem - Megjegyzés**

Porképződés esetén légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Részecskeszűrő félálarc, P2. szűrő

#### **Kézvédelem**

Kesztyű (lúgálló)			
Megfelelő anyag		Butilkaucsukból	
Kesztyű vastagság	=	0,5	mm
Áttörési idő	>	480	min
Kesztyű (lúgálló)			
Megfelelő anyag		nitril	
Kesztyű vastagság	Kb.	0,35	mm
Áttörési idő	>	480	min

-

#### **Szemvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg; Arcvédő; MSZ EN 166 szabvány szerinti 5.jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

#### **Testvédelem**

Lúgálló védőöltözék; Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot</b>	tömény massa
<b>Színek</b>	sárga
<b>Szag</b>	a termékre gyengén jellemző
<b>pH-érték</b>	
Érték	> 14
Koncentráció/H <sub>2</sub> O	100 g/l
hőmérséklet	20 °C
<b>Megjegyzés</b>	erősen lúgos
Érték	kb 11,4
Koncentráció/H <sub>2</sub> O	10 g/l
hőmérséklet	20 °C
<b>Olvadáspont</b>	
Megjegyzés	Nem alkalmazható
<b>Szublímációs pont</b>	
Megjegyzés	nincs információ
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	
Megjegyzés	Nem alkalmazható

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

**Lobbanáspont**

Érték &gt; 200 °C

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Párolgási sebesség**

Megjegyzés nincs információ

**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés nincs információ

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

nem gyullad meg

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Gőznyomás**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Gozsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség**Érték kb 1,5 g/cm<sup>3</sup>**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés oldódik

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés nincs információ

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés nincs információ

**Gyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Öngyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés nincs információ

**Égési szám**

Megjegyzés nincs információ

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

**Viszkozitás**

Megjegyzés nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk****Térfogatsúly**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség megrázás után**

Megjegyzés nincs információ

**Száranyag tartalom**

Megjegyzés nincs információ

**Telítettség töményítése**

Megjegyzés nincs információ

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

**kritikus pont**

Megjegyzés    nincs információ

**Disszociációs konstans**

Megjegyzés    nincs információ

**Felületi feszültség**

Megjegyzés    nincs információ

**További adatok**

Ismeretlen.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Reakciók savakkal és erős oxidáló szerekkel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Szélsőséges hőség- és hideghatástól óvni kell.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Légnedvességtől és víztől óvni kell. Bepiszkolódástól óvni kell.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A nedvességtől óvni kell. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Fagytól óvni kell.

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés    Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Reakciók savakkal és erős oxidáló szerekkel. Előírás szerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**További adatok**

Korrozív hatású fémekkel szemben.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás**

ATE    9.259,25    mg/kg

93

módszer    Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)

**Bőrmarás/bőrirritáció**

értékelés    maró

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

értékelés    maró

**Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Megjegyzés    Nem elérhető

**Mutagenitás**

Megjegyzés    Nem elérhető

**Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés    Nem elérhető

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

**Karcinogenitás**

Megjegyzés Nem elérhető

**Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**

Megjegyzés Nem elérhető

**Gyakorlati tapasztalatok**

Súlyos marási sérüléseket okoz.

**További adatok**

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

Alapanyag	Disodium metasilicate	
CAS-Szám	6834-92-0	
Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)	
LC50	210	mg/l
Expozíciós idő	96	h
Forrás	IUCLID	

**Toxicitás (Daphnia)**

Alapanyag	Disodium metasilicate	
CAS-Szám	6834-92-0	
Fajok	Daphnia magna	
EC50	> 500	mg/l
Expozíciós idő	24	h
Forrás	IUCLID	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános előírások.**

nincs információ

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Általános előírások.**

nincs információ

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés nincs információ

**12.4. A talajban való mobilitás****Általános előírások.**

nincs információ

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

Nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások****Általános előírások.**

nincs információ

**A környezeti hatásra vonatkozó további információk**



Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

After an intended use this product can reach the watercourses.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **Maradékokból származó hulladék**

EAK-Hulladék kód 20 01 15\* lúgok

Veszélyes hulladékként kezelendő.

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad hígítatlanul csatornába engedni. A termék hulladéka és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Keverék: Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt az azonosító XX XX XX kód.

Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### **Szennyezett csomagolás**

EAK-Hulladék kód 20 01 39 műanyagok

Az összekevert csomagolóeszközöket tökéletesen ki kell üríteni, ezek megfelelő tisztítás után az újrafelhasználásba adhatók.

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **Szállítás ADR/RID**

#### **14.1. UN-szám**

UN 3262

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 8

Címke a veszély 8

megjelölésére

#### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport III

Korlátozott mennyiség 5 kg

Szállítási kategóriák 3

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

-

Alagútba való szállítást E

korlátozó azonosító



### **Tengeri szállítás IMDG/GGVSee**

#### **14.1. UN-szám**

UN 3262

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 8

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport III

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**Légi szállítás****14.1. UN-szám**

UN 3262

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 8

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport III

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**Információ az összes közlekedési mód****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Tartsuk be a megfelelő szállítási előírásokat.

**Egyéb információk****14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
nincs információ**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****5% vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb**

polikarboxilátok, foszfónátok

**VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

**Egyéb szabályozások**

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

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

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

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

2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról

Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Független Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (\*) vannak megjelölve

### H-kifejezések a 3-as részlegben

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

### CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

### Rövidítések

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Lethal dose  
 LC: Lethal concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 DNEL: Derived no effect level  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 IMO: International Maritime Organization  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Kereskedelmi név: ecosol CLEAN ALU

Anyagsz. SUB302021200000

Verzió: 7 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

A kiállítás időpontja: 10.03.07

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 07.02.17

UN: United Nations

MK: maximális koncentráció.

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást

### **Kiegészítő információk**

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

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

