

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** **OMNIWASH mosópor**  
**Termékkód:** 798
- 1.2. Azonosított felhasználás:** textilmosószer – foglalkozásszerű felhasználásra  
**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HAT-AGRO Higiénia Kft.**  
 Cím: H-9027 Győr, Tibormajori út 1.  
 Telefon: + (36) 96-525-023, Fax: + (36) 96-519-323  
[info@hatagro.hu](mailto:info@hatagro.hu); [www.hatagro.hu](http://www.hatagro.hu)  
 A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [zskato@hatagro.hu](mailto:zskato@hatagro.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464  
 éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

- 2.1. A keverék osztályozása** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Skin Irrit 2            H315  
 Eye Dam. 1            H318

**2.2. Címkézési elemek:**

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:**

H315    Bőrirritáló hatású.  
 H318    Súlyos szemkárosodást okoz.

**VESZÉLY**



**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P280    Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
 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.  
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P362    A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Veszélyt meghatározó összetevők:** nátrium-karbonát, nátrium-szilikát, nátrium-perkarbonát, dinátrium-metaszilikát

- 2.3. Egyéb veszélyek:** nincsenek, a A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs

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

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8      EK-szám:207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2    REACH-szám: 01-2119485498-19	< 30%	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-szilikát* CAS-szám: 1344-09-8      EK-szám: 215-687-4 Index-szám: —            REACH-szám: 01-2119448725-31	≤ 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
Nátrium perkarbonát (2Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> x 3H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )* CAS-szám: 15630-89-4      EK-szám: 239-707-6 Index-szám: —            REACH-szám: 01-2119457268-30	≤ 15%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318
Dinátrium-metaszilikát CAS-szám: 6834-92-0      EK-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8    REACH-szám: 01-2119449811-37	≤ 5%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
Nátrium-(C <sub>10-13</sub> )alkil-benzolszulfonát* CAS-szám: 68411-30-3      EU-szám: 270-115-0 Index-szám: —            REACH-szám: 01-2119489428-22	≤ 5%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
C <sub>13-15</sub> alkoholok, elágazó és lineáris, etoxilált* CAS-szám: 157627-86-6 EK-szám: 500-337-8 Index-szám: — REACH szám: —	≤ 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400

\* Gyártói besorolás, nincs harmonizált uniós osztályozás a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

Az egyéb nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belélegzés:** Várhatóan nem igényel elsősegély-nyújtást.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Seperjük le a terméket a bőrről, majd öblítsük le.

**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon szakorvoshoz, ha fájdalom, irritáció, könnyezés lép fel.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget öblítsük ki vízzel. Itassunk a sérülttel sok vizet, ne hánytassuk a habaspiráció veszélye miatt. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Irritáció lenyelve, bőrrel érintkezve, szembe jutva, belélegezve. Szemkárosodás előfordulhat, ha az elsősegély-nyújtás nem volt elég szakszerű.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** Célszerű a környezetben égő anyagok alapján meghatározni.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** Környezeti tűz esetén bomlásveszély lép fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** Megfelelő védőfelszerelés, légzőkészülék hiányában ne lépünk a veszélyzónába. szükséges. Kémiai tűzként kezelendő.

**5.4. Egyéb információk:** A perkarbonátokból vízzel érintkezve oxigén fejlődik. A kiszóródott terméket ne permetezzük vízzel, mivel a fejlődő oxigén fokozhatja az égést.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbejutás esetén

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

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiszóródott anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! Ha a termék csatornába, élővizekbe jut, az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

A terméket mechanikusan, felporzás mentesen söpörjük össze, és a felhasználásra alkalmatlanná vált részt zárt tartályban, megfelelően felcímkézve kell tárolni a helyi előírásoknak megfelelő megsemmisítésig. A maradékot, vagy kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A termékkel mindennemű expozíciót (lenyelés, szembejutás, bőrre kerülés, porának belégzése, stb.) el kell kerülni. A termékkel történő expozíció után azonnal gondoskodjunk a termék eltávolításáról a

szemből, bőrről, ruházatról! Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános szabályokat. Mossuk meg a kezünket, és más a termékkel történő expozíciónak kitett bőrfelület szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, illetve munka végétével.

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

A készítményt jól szellőző hűvös, száraz helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, savaktól, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Textilmosószer. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Nátrium-perkarbonát: TWA<sup>1</sup> = 5 mg/m<sup>3</sup> – SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2006

**Az összetevők DNEL<sup>2</sup> értékei foglalkozásszerű felhasználókra**

Nátrium-karbonát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 10 mg/m<sup>3</sup>

Nátrium-szilikát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 5,61 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 1,59 mg/ttkg/nap

Nátrium-perkarbonát

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (akut és hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Dinátrium-metaszilikát

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 6,22 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 1,49 mg/ttkg/nap

Nátrium-(C<sub>10-13</sub>)alkil-benzolszulfonát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás és helyi hatás): 6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 85 mg/ttkg/nap

**Az összetevők PNEC<sup>3</sup> értékei**

Nátrium-szilikát

PNEC (édesvíz): 7,5 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 7,5 mg/kg, PNEC (STP): 348 mg/l

Nátrium-perkarbonát

PNEC (édesvíz és tengervíz): 0,035 mg/l, PNEC (STP): 16,24 g/l

Dinátrium-metaszilikát

PNEC (édesvíz): 7,5 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (STP): 1000 mg/l

Nátrium-(C<sub>10-13</sub>)alkil-benzolszulfonát

PNEC (édesvíz): 0,268 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,0268 mg/l, PNEC (szakaszos kibocsátás): 0,0167 mg/kg,

PNEC (édesvízi üledék): 8,1 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 6,8 mg/kg, PNEC (STP): 3,43 mg/l, PNEC (talaj): 35 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőzésről, elszívásról gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelések:



<sup>1</sup> Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

<sup>2</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

<sup>3</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

- Légutak védelme: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Normál körülmények között történő alkalmazás és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló az EN 374 szabványnak megfelelő PVC vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt.
- Szemvédelem: Szorosan záró az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő szükséges. A szemmosópohár könnyen elérhető legyen a munkaterületen.
- Bőrvédelem: Normál körülmények közötti használat esetén speciális ruházat nem szükséges.

**8.3. Környezetvédelem:** Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

**8.4. Egyéb információ:** A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	szilárd, por
Szín:	fehér
Szag:	jellemző
Szagkülönbérték:	nincs adat
pH:	kb. 11,1 (1%-os oldat)
Párolgási sebesség:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	teljes
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzvesélyesség (gáz, szilárd):	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	kb. 720 - 906 g/dm <sup>3</sup>
Relatív párolgási sebesség:	nincs adat
Oldékonyság vízben:	teljes
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határok:	nem jellemző
<b>9.2. Egyéb információ:</b>	nincs

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Lúgos por, savakkal reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savakkal reagál, egyes fémekkel reakcióba léphet

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, könnyűfémek (alumínium)

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

## 11. szakasz :Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

**11.2. A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:**

Nátrium-perkarbonát

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 1034 mg/ttkg,

LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritál, Skin Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nincs adat

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): nincs adat

STOT SE és STOT RE: nincs adat

Aspirációs toxicitás: nincs adat

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékeknek.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

### Dinátrium-metaszilikát

LC<sub>50</sub> (halak) 210 mg/l

LC<sub>50</sub> (egyéb vízi szervezetek) 207 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia*): 1700 mg/l

EC<sub>50</sub> (algák): 207 mg/l

### Nátrium-perkarbonát

EC<sub>50</sub> (*Daphnia*): 4,9 mg/l

NOEC (akut): 2 mg/l

### C<sub>13-15</sub> alkoholok, elágazó és lineáris, etoxilált

LC<sub>50</sub> (halak): 1 (1-10) mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia*): 0,11 (0,1-1) mg/l

EC<sub>50</sub> (egyéb vízi szervezetek) 0,1-1 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiai lebonthatósága: > 60%, 28 nap (OECD 301D vizsgálat)

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

**12.3-5. Bioakkumulációs képesség:** nem bioakkumulálódik

**12.4-5. A talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat

**12.6. Egyéb káros hatás:** Tömény formában nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, a helyi előírásokat be kell tartani.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 3 (a vízminőséget erősen veszélyeztető anyag)

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

**A készítmény hulladékának besorolása (EWC-kód): 20 01 29\* - veszélyes hulladék**

20 01 29 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**Csomagolóanyag (szennyezett):**

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint nem veszélyes áru. Kiömlése esetén: fel kell takarítani a felesleges kockázatok elkerülésével.

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot.

Összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

- Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült**16. szakasz: Egyéb információk**

**Adatlap-történet:** Jelen adatlap a gyártó angol nyelvű, 2012. október 31-én kiadott 3.00 verziójú adatlapja alapján készült, és felülírja a 2012. október 14-én készült 1.0-HU verziót. A módosítás célja a CLP és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelés.

**A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:**

- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Eye Irrit.: szemirritáló, Skin Irrit.: bőrirritáció, Eye Dam: súlyos szemkárosodás, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, Ox. Sol.: oxidáló szilárd anyag, Acute Tox.: akut Toxicitás, oral: szájon át, Met. Corr.: fémekre maró hatású, Skin Corr.: bőrmarás, Aquatic Acute: vízi toxicitás, akut veszély.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.