

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

### 1.1. Termékazonosító: Fine Washing Gél – for white clothes

### 1.2. Azonosított felhasználás: mosószer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

### 1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Well Done St. Moritz Kft.**

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.

Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129

Honlap: [www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)

### 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)

### 1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

## 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint:

**2.1.1. Osztályozása a DPD szerint:** nem veszélyes készítmény

**2.1.2. Osztályozása a CLP szerint:** veszélyes készítmény; Eye Irrit. 2, H319

A veszélyességi osztályok rövidítésének jelentését, valamint az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS07

#### FIGYELEM



#### A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301+P330+P331+P311 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Veszélyt meghatározó összetevők:** nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát,  
nátrium 4-sec-alkil(C<sub>10-13</sub>)benzolszulfonát

#### Összetevők a 648/2004/EK szerint:

5 – 15% anionos felületaktív anyagok, <5%: nemionos felületaktív anyag.

Tartósítószer (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) és illatanyagot tartalmaz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Fizikai-kémiai veszély:** nem lép fel.

**Egészségkárosító veszély:** szembe jutva irritál.

**Környeztkárosító hatás:** előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környeztkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

<sup>1</sup> Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>3</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

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

#### 3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék.

Veszély komponensek	Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélykategória kód, H-mondat
nátrium alkil(C <sub>12-14</sub> )-éter-szulfát* <sup>4</sup> CAS-szám: 68891-38-3 EU-szám: 500-234-8	< 3%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3, H 412
nátrium 4-sec-alkil(C <sub>10-13</sub> )benzolszulfonát* <sup>5</sup> CAS-szám: 25155-30-0 EU-szám: 246-680-4	5 – 10%	DSD: Xn, R 21/22; Xi, R 36 CLP: Acute Tox. 4 (oral, dermal), H302, H312; Eye Irrit. 2, H319
C <sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C <sub>18</sub> -telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok* CAS-szám: nincs EU-szám: 931-329-6	< 1%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2, H411

\* harmonizált uniós osztályozással nem rendelkező anyag, besorolásuk gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi, egyéb összetevők nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét 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. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belélegezve:** A sérültet friss levegőre kell vinni, nem releváns expozíció.

**Bőrrel érintkezve:** A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el; az érintett bőrfelületet mossuk le folyó vízzel.

**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 5 – 10 percen keresztül. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUK! Forduljunk azonnal orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritálja a szemet.

#### 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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

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

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** nincs adat.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** kén-oxidok, szén-oxidok

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Egyéb információk:** A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat; tűz esetén elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani. Szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni.

<sup>4</sup> Egyéb név: alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátrium sók

<sup>5</sup> sav-bázis reakciótermék a vizes oldatban (4-C<sub>10-13</sub>szek-alkil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid)

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, véletlen lenyelését.

**Tűz- és robbanásvédelem:** speciális intézkedés nem szükséges.

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

A terméket hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól, távol kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): mosószer

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

#### Nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát

DNEL<sup>6</sup> (hosszú távú/belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m<sup>3</sup>, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú/belégzés, szisztémás hatás): 52 mg/m<sup>3</sup>, lakossági felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, szisztémás hatás): 1650 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználók

DNEL (hosszú távú, orális expozíció, szisztémás hatás): 15 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználók

#### C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok

DNEL (hosszú távú/belégzés, szisztémás hatás): 73,4 mg/m<sup>3</sup>, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú/belégzés, szisztémás hatás): 21,73 mg/m<sup>3</sup>, lakossági felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, szisztémás hatás): 4,16 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, lokális hatás): 0,09 mg/cm<sup>2</sup>, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, lokális hatás): 0,056 mg/cm<sup>2</sup>, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, szisztémás hatás): 2,5 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználók

DNEL (hosszú távú, orális expozíció, szisztémás hatás): 6,25 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználók

Egyéb DNEL érték nem áll rendelkezésre.

#### Nátrium 4-sec-alkil(C<sub>10-13</sub>)benzolszulfonát:

NOAEL<sup>7</sup> (orális, patkány): 125 mg/ttkg/nap

#### C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok:

NOAEL (orális, patkány, szubakut 28 nap): > 750 mg/ttkg/nap;

NOAEL (orális, patkány, szubkrónikus, 90 nap): 50 mg/ttkg/nap;

<sup>6</sup> DNEL/DERIVED NO EFFECT LEVEL -(a humán expozíció származtatott hatásmentes szintje

<sup>7</sup> NOAEL: No Observable Adverse Effect Level: az a dózisszint melynél káros hatás nem észlelhető

### Nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát:

PNEC<sup>8</sup> (édesvíz): 0,24 mg/l; PNEC (édesvízi üledék): 5,45 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l, PNEC (STP): 10 g/l, PNEC (talaj): 0,946 mg/kg

### C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok:

PNEC (édesvíz): 2,4 µg/l; PNEC (édesvízi üledék): 14,5 mg/kg; PNEC (STP): 830 mg/l;

PNEC (talaj): 6,48 mg/kg

Egyéb PNEC érték nem áll rendelkezésre.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** nem szükséges. Túlérzékeny személyek esetén védőkesztyű használata ajánlott kézi mosás esetén.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges, amennyiben a szembeütközés veszélye fennáll, pl: mentesítésnél, nagy mennyiségek áttöltésnél

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

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	zöld
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	8,7±0,5
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Lobbanáspont:	> 100°C
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Log K <sub>ow</sub> :	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

### 9.2 Egyéb információk: nem elérhető

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** erős savak, lúgok, oxidálószer.

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek. Tűz esetén, termikus bomlás során, lásd az 5. fejezetet.

<sup>8</sup> **PNEC:** PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION, az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

Az összetevők akut LD<sub>50</sub> értékei alapján a termék becsült akut orális, dermális ATE értéke >2000 mg/ttkg.

A termék reverzibilis szemkárosodás 2. kategóriába sorolandó, a 1272/2008/EK rendelet 3.3.3. táblázata alapján mivel a szemkárosodás 1 és a 2. kategóriába sorolt összetevői koncentrációja a megadott összegző képlet szerint  $\geq 10\%$ . A szemkárosodás 1. kategóriába sorolt összetevők koncentrációja kisebb mint 3%.

A termék bőrirritáló 2. kategóriába nem sorolandó, mivel a bőrirritáló összetevők koncentrációjának összege: kisebb, mint 10%.

Egyéb (rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukciót károsító, stb.) hatás: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2. A termékkel történő expozíció tünetei, hatások:

Lenyelés: Nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja. Nagy mennyiségek lenyelése ártalmas lehet.

Bőr: Hosszú, tartós és többszöri érintkezése a tömény készítménnyel irritációt okozhat.

Szem: Irritálja a szemet.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

### A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát: LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra): 7,1 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 7,4 mg/l  
IC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 27,7 mg/l; NOEC (alga, 72 óra): 0,95 mg/l

4-sec-alkil(C<sub>10-13</sub>)benzolszulfonsav: LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra): 1 – 10 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 2,9 mg/l  
IC<sub>50</sub> (alga, 7 nap): 20 mg/l

C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok: LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 2,4 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 3,2 mg/l  
IC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 18,6 mg/l  
NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,07 mg/l; NOEC (hal, 28 nap): 0,32 mg/l

**12.2. Perzisztencia/lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyagok, biológiailag könnyen lebonthatóak. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**12.3. Bioakkumuláció:** nincs adat. A benzolszulfonátok bioakkumulációs potenciálja alacsony.

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

**12.5. PBT, vPvB értékelés:** nincs adat.

**12.6. Egyéb információ:** nincs

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**13.2. A termék hulladékának besorolása: Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 29\***

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:**

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;  
329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek 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;  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 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; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

**16.1. A 2. és a 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok teljes szövege, rövidítések magyarázata:**

- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 36 Szemizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- Xi: Irritatív, Xn: Ártalmas
  
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritáció okoz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: szemkárosító; Eye Irrit.: szemirritáció; Acute Tox.: akut toxicitás, orális: szájon át; dermal: bőrön keresztül; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyt jelent.

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen adatlap (2.0 verzió) 2015. március 25-én készült, a 453/2010/EU és a CLP rendelet előírásainak megfelelően a gyártó adatai és az összetevőkre vonatkozó biztonsági adatlapok ismeretében.