

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830/EU rendelettel

A kiállítás kelte: 2007.04.23.

**1.) \*Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:**

**1.1. Termék azonosító: keverék            D – Flush Soft**

**1.2. Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása**

**textilöblítő koncentrátum**

Az intézményhigiénia, vendéglátóipar, közintézmények, egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban, háztartások, stb. területein színes és fehér textília illatosított öblítésére alkalmazható keverék.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem szabad keverni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970            Fax: +36-42-500-039

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-970

A szállító cég neve: azonos a gyártóval

Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

**2.) \*Szakasz: Veszély azonosítása:**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

| Veszélyességi osztályok / Kategóriák | Figyelmeztető mondatok                      |
|--------------------------------------|---|
| Keverékek kiegészítő címke elemei    | EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

Veszélypiktogram: Nem szükséges.

Figyelmeztetés: Nem szükséges.

## 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

| <b>D – Flush Soft</b> textilöblítő koncentrátum  |   |
|--|---|
| <p>Összetétel (veszélyes anyagok): Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék 5-10%, Izopropil-alkohol &lt;5%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% kationos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb alkohol, illatanyag kombináció, színezőanyag (E131 patentkék vizes oldata), konzerválószer (Metilkloroisotiazolinon és Metilisotiazolinon 3:1 arányú keveréke)</p>   |   |
| <p>Nem jelölésköteles keverék.</p> <p>Veszély piktogram: Nem szükséges.</p> <p>Figyelmeztetés: Nem szükséges.</p>  | <p>H mondat: nem szükséges</p> <p>EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.</p> <p>Általános:</p> <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>Elhárító intézkedések:</p> <p>P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> |
| <p>Az intézményhigiénia, vendéglátóipar, közintézmények, egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban, háztartások, stb. területein színes és fehér textilálya illatosított öblítésére alkalmazható keverék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. A használt illatanyag kombináció, színezőanyag és konzerválószer érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt.</p> <p>Szakvéleményszám: 2227/2007 OÉTI</p> |   |
| <p>Mennyiség:</p> <p>Gyártási szám:</p> <p>Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere</p> <p>Eltarthatóság:</p>   | <p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft.</p> <p>4445 Nagycserkesz-Halmosbokr 6.</p> <p>Tel.: +36-42-508-970</p> <p>email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a></p> <p><a href="http://www.hungarochemicals.hu">www.hungarochemicals.hu</a></p>   |

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

### 3.) \*Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

#### 3.2. Keverékek

| CAS-szám | EC-szám   | Kémiai név  | Veszélyjel<br>R-<br>mondatok | Besorolás<br>1272/2008/EK  | Koncentráció |
|----------|-----------|---|------------------------------|--|--------------|
| -        | -         | Trietanol-<br>ammónium-<br>metil-szulfát<br>dialkil észter<br>keverék | *Xi, F<br>R 10, 38           | -  | 5 – 10 %     |
| 67-63-0  | 200-661-7 | Izopropil-<br>alkohol   | Xi, F<br>R 11, 36, 67        | Flam Liq.2<br>Eye Irrit.2<br>STOT SE 3<br>H225, H319<br>H336<br>GHS02<br>GHS07 | < 5 %        |

| Kémiai név  | REACH szám       |
|---|------------------|
| Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék | polimer, keverék |
| Izopropil-alkohol                                       | 01-2119457558-25 |

\* Gyártó általi besorolás.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: illatanyag kombináció, színezőanyag (E131 patentkék vizes oldata), konzerválószer (Metilkloroisotiazolinon és Metilisotiazolinon 3:1 arányú keveréke).

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

### 4.) \*Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

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

**Általános tanács:** Vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A keverék lenyelését el kell kerülni.

**4.1.a. Belégzés esetén:** Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

**4.1.b. Bőrrel való érintkezés esetén:** Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

**4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén:** Azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át és szükség esetén forduljunk orvoshoz.

**4.1.d. Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.

**4.1.2. Javaslat:** Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Illatanyagra érzékeny személynél enyhe köhögés lehetséges.

Bőr: Enyhe bőrkiszáradás az érzékeny bőrű személynél.

Szem: Enyhe vörösség, fájdalom. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat. Menjünk friss levegőre.

### **5.) \*Szakasz: Tűzoltási intézkedések:**

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízpermet, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

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

Nem ismert.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Ajánlatos az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

### **6.) \*Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:**

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

##### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Nem szükséges.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nem szükséges szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

Terület kiürítése: Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Nem szükséges.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot le kell venni, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. Bő vízzel való kézmosás szükséges.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul, nagyobb mennyiségben csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Lúgokkal, savakkal, aktívklórral nem kerülhet érintkezésbe. Vízzel hígított keverék nem veszélyezteti a környezetet.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezünk, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használunk.

Csúszásveszélyre vigyázzunk. Szellőztetésről gondoskodjunk. A szennyezett területről a lúgokat, savakat, aktívklór tartalmú szereket, minden vegyszert el kell távolítani.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.

A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.

A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

# **7.) \*Szakasz: Kezelés és tárolás:**

## **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. A keverék padlóra kerülve csúszásveszélyt okozhat.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. A tárolóedényzetet mindig alaposan zárjuk vissza.

**7.1.2. Általános foglalkozási higiénia:** Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.



**Kézvédelem:** Nem szükséges. Érzékeny bőr esetén használjunk bőrápoló krémet.



**Testrészt védelme:** Vigyázzunk a ruhára fröccsenések ellen.



**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

**A keverék hígított kezelése során:** Javasolt maximális koncentráció: 2-4 ml/kg száraz ruha. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.

**Szem/arc védelem:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:** Nem szükséges.

**Testrészt védelme:** Vigyázzunk a ruhára fröccsenések ellen.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

**Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:** A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használata.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

## **9.) Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u>  | folyadék                        |
| <u>Viszkózitás:</u>                        | enyhén viszkózus                |
| <u>Szín:</u>                               | halványkék                      |
| <u>Szag:</u>                               | kellemes                        |
| <u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>         | kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup>       |
| <u>Oldhatóság (20°C -on):</u>              | vízzel korlátlanul elegyedik    |
| <u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u> | kb. 7,5                         |
| <u>Habzóképeség:</u>                       | nem habzó                       |
| <u>Olvadáspont:</u>                        | nincs adat                      |
| <u>Fagyáspont:</u>                         | nincs adat                      |
| <u>Forráspont:</u>                         | nincs adat                      |
| <u>Párolgási sebesség:</u>                 | nincs adat                      |
| <u>Lobbanáspont:</u>                       | nincs adat                      |
| <u>Gőznyomás:</u>                          | nincs adat                      |
| <u>Tűzveszélyesség:</u>                    | nincs adat                      |
| <u>Robbanásveszély:</u>                    | nincs adat                      |
| <u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>            | a keverék önmagától nem gyullad |
| <u>Bomlási hőmérséklet:</u>                | nincs adat                      |

### **9.2. Egyéb információk**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## **10.) \*Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:**

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### **10.1. Reakciókészség**

Erős savakkal, lúgokkal ne kerüljön érintkezésbe.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás, színbeli fakulás léphet fel. Veszíthet illatanyagából.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

A tárolási hőmérséklet 20-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás, szín és illatanyag eltérés léphet fel.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismert.

## **11.) \*Szakasz: Toxikológiai adatok:**

### **11.1.1-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a veszélyes összetevők toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

#### Akut toxicitás:

Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Izopropil-alkohol

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg (48h)

Akut toxicitás LD50 nyúl, bőr: >2000 mg/kg

Akut belélegezve toxicitás LC50 patkány: >20 mg/l (8h)

#### Irritáció, maró hatás:

Izopropil-alkohol

Bőr: nem irritáló hatású.

Szem: szemizgató hatású.



Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék  
Szem, bőr: Nincs ismert hatás.

Szenzibilizáló hatás:

Izopropil-alkohol, Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék  
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:

Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék  
Nincs adat.

Izopropil-alkohol

Egyszeri toxicitás során álmoságot, szédülést okozhat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Izopropil-alkohol, Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék  
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Izopropil-alkohol, Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék  
Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:

Izopropil-alkohol, Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék  
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Izopropil-alkohol, Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék  
Nem mutattak ki károsító hatást.

#### **11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Bőr: Hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében kisebb bőrkiszáradás léphet fel.

Szem: Szembe kerülve kisebb pirosodás, fájdalom léphet fel.

Lenyelés: A szájból, a gyomorban égető érzést lehet.

Belégzés: Nem ismert. Illatanyagra érzékeny személynél enyhe köhögés.

#### **11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Bőr: Enyhe kiszáradás jelentkezhet.

Szem: Vörösség lehetséges. Könnyezés, fájdalom.

Lenyelés: Hányinger jelentkezhet. Köhögés.

Belégzés: Illatanyagra érzékeny személynél enyhe köhögés.

#### **11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

### 11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

### 11.1.10. Keverékek

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

### 11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

### 11.1.12. Egyéb információk

Nincs adat.

## 12.) \*Szakasz: Ökológiai adatok:

### 12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

#### Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék

LC50 (96h): >1 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: lebomlik.

Perzisztencia: Nincs adat.

Izopropil-alkohol

LC50 (48h): >100 mg/l (hal)

EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomlik.

Perzisztencia: nem perzisztens anyag.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyag megfelel a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Mivel vízben jól oldódik, bioakkumuláció nem várható. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

*Trietanol-ammónium-metil-szulfát dialkil észter keverék* Nincs adat.

*Izopropil-alkohol* Nem várható bioakkumuláció.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

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

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat.

## 12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

## 13.) \*Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A nagy mennyiségű hulladékot hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverék hulladékká vált szennyezett göngyölege nem veszélyes hulladékként kezelendő.

*EWC kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék*

**13.1.1. Keverék:** Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

**13.1.2. Csomagolás:** A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, szagmentesséig. Háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.4. Szennyvízkezelés:** Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVM rendelet határértékeit is.

## 14.) \*Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

**14.1.-14.4.:** RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes keverék.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IMDG kódex szerinti ömlesztett szállítás:** A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

## **15.) \*Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:**

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

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

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

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

54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

## **16.) \*Szakasz: Egyéb információk:**

### **16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:**

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történt.

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, \*-al megjelölve.

### **16.2. A vonatkozó R és H mondatok**

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett R mondatok szövege:

|      |   |
|------|---|
| R 10 | Kevésbé tűzveszélyes                      |
| R 11 | Tűzveszélyes                              |
| R 36 | Szemizgató hatású                         |
| R 38 | Bőrizgató hatású                          |
| R 67 | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak |

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
|------|--|

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúskoncentráció.

DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint.

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.

GHS....: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

### 16.4. Egyéb


Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:  
[szijjartoedit@hunchem.hu](mailto:szijjartoedit@hunchem.hu) Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

  
Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
4445 Nagycenk köz. népművelési B.  
4401 Nyírcsúsz, Pf. 315  
Adószám: 11255723-2-15  
1.

  
-----