

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2017.09.22.

**1.) Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:****1.1. Termék azonosító: keverék Cleansys P Foam****1.2. Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása****savas tisztítószer koncentrátum**

Jellegzetes szagú, habzó, savas kémhatású tisztítószer. Az élelmiszeripar területén kiválóan alkalmazható zsírral erősen szennyezett berendezések, tartályok, tankok, szállító szalagok, padozat, formák, alkatrészek, stb. tisztítására.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, lúgokkal, aktívklór tartalmú szerekkel nem keverhető. Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve: Chem-System Kft.

Cím: 4400 Nyíregyháza, Tó u. 5.

Telefonszám: 06-20-320-0818

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport 06-20-297-1207

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, Nagyvárad tér 2.

**2.) Szakasz: Veszélyazonosítása:****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

<i>Veszélyességi osztályok / Kategóriák</i>	<i>Figyelmeztető mondatok</i>
Skin Corr.1B – Bőrmaró	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.


Veszélypiktogram: GHS05



Figyelmeztetés: Veszély

## 2.2. Címkézési elemek

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

<b>Cleansys P Foam</b>		savas tisztítószer koncentrátum
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-C12-14-alkilsulfát, etoxilált 20-30%, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék 10-20%, Foszforsav 20-30%, 2- Metoximetil-etoxi-propanol 1-5%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 30%-nál több anionos felületaktív anyagok, 15-30% szerves sav, 5%-nál kevesebb szerves oldószer</p>		
<p>Skin Corr. 1B – Bőrmaró GHS05</p>  <p>Figyelmeztetés: Veszély</p>	<p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Megelőzés: P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>Beavatkozás: P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: több percig tartó öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P303+P361+P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P301+P330+P331 Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Tárolás: P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p>	
<p>Jellegzetes szagú, habzó, savas kémhatású tisztítószer. Az élelmiszeripar területén kiválóan alkalmazható zsírral erősen szennyezett berendezések, tartályok, tankok, szállító szalagok, padozat, formák, alkatrészek, stb. tisztítására. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül.</p>		
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p>	<p>Gyártó: Chem-System Kft. 4400 Nyíregyháza Tó u.5 Tel.: 06-20-320-0818 email:<a href="mailto:info@chem-system.hu">info@chem-system.hu</a> <a href="http://www.chem-system.hu">www.chem-system.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**

<i>CAS-szám</i>	<i>EC-szám</i>	<i>Kémiai név</i>	<i>Index szám</i>	<i>Besorolás 1272/2008/EK</i>	<i>Koncentráció</i>
7664-38-2	231-633-2	Foszforsav (C <sub>≥</sub> 25%)	015-011-00-6	Skin Corr.1B H314 GHS05	20 – 30 %
68891-38-3	500-234-8	Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	-	-	20 – 30 %
85536-14-7	287-494-3	Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék	-	Skin Corr. 1C Acute Tox. 4 H314 , H302 GHS05 GHS07	10 – 20 %
34590-94-8	252-104-2	2-Metoxi-metil-etoxi-propanol	-	-	1 – 5 %

<i>Kémiai név</i>	<i>REACH szám</i>
Foszforsav	01-2119485924-24-XXXX
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	01-2119488639-16-XXXX
Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék	01-2119490234-40-XXXX
2-Metoxi-metil-etoxi-propanol	01-2119450011-60-XXXX

\* Gyártó általi besorolás.

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

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

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

**Általános tanács:** Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

**4.1.a. Belégzés esetén:** Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

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

**4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

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

**4.1.2. Javaslat:** Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat. Az edényzetet zárjuk vissza.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználást kell előtérbe helyezni.

Bőr: Bőrpír, kirepedés, felmaródás.

Szem: Vörösség, szúró, égető érzés. Könnyezés. Fájdalom.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger, felmaródás. Köhögés. Habzás a szájban.

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

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. Szembe kerülés esetén a bő vízzel való öblítést kezdjük el. A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

### **5.1. Oltóanyag**

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

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

Hevítés hatására káros gőzök szabadulnak fel.

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

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Javasolt 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 felhasználást kell előtérbe helyezni. Szellőztessünk, menjünk friss levegőre.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt, védőruházatot.

Szem: Kerüljük a szembe jutását. Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

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

Szakértőikonkultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználást kell előtérbe helyezni.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt, védőruházatot.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött tömény, nagy mennyiségű 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 csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Lúgokkal, aktívklór tartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell blíteni, és szellőztetni kell. Viseljünk védőfelszerelést.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, föld) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni. A helyiséget jól át kell szellőztetni. A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk. Habzásra figyeljünk oda.

A szennyezett területről a lúgokat, 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 keverékkel érintkezett bármilyen tárgy, felület alapos leöblítése szükséges.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Használjunk megfelelő védőruházatot, védőfelszerelést. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni, valamint mindig vissza kell zárni. Lúgoktól tartsuk távol. Hígításakor mindig a vízbe öntsük a keveréket és ne fordítva.





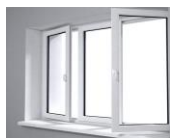
Kézvédelem: Védőkesztyű használata. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Szellőztetés a helyiségben megoldható legyen.



A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 10%. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Szem/arc védelem: Rendeltetésszerű felhasználásánál veszély nem fordulhat elő. A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló.

Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Szellőztetés a helyiségben megoldható legyen.

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. A keverékkel szennyezett ruházatot a lehető leghamarabb ki kell mosni.

**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>Viszkozitás:</u>	enyhén viszkózus
<u>Szín:</u>	sárga
<u>Szag:</u>	jellegzetes
<u>Relatív sűrűség(20°C-on):</u>	kb. 1,2 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. 1,9
<u>Habzóképeség:</u>	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

Gőznyomás:

nincs adat

Tűzveszélyesség:

nincs adat

Robbanásveszély:

nincs adat

Öngyulladásihőmérséklet:

a keverék önmagától nem gyullad

## 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

Lúgokkal, aktívklór tartalmú szerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Fagypont alatti tárolását hosszabb időn keresztül kerülni kell. Alacsonyabb hőmérsékleten a terméknel kisebb opálosodás, zselésedés lehetséges. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, rétegződés léphet fel. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába/flakonba el kell kerülni.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén lúgokkal reakcióba léphet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 15-25°C legyen. Erős napfényt, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a lúgokkal, aktívklór tartalmú szerekkel való érintkezést.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gőzök szabadulhatnak fel.

## 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.

Veszélyesösszetevő(k)revonatkozóan:

Akuttoxicitás:

Foszforsav

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 2600 mg/kg

Nátrium-C12-14-alkilsulfát, etoxilált

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék



Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1470 mg/kg

Akut toxicitás LD50 patkány, bőrön keresztül: >2000 mg/kg

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Akut bőr toxicitás LD50 nyúl: 9510 mg/kg

Irritáció,maróhatás:

Foszforsav

Bőr: maró hatású.

Szem: maró hatású.

Nátrium-C12-14-alkilsulfát, etoxilált

Nincs adat.

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék

Szem: Károsodást okoz.

Bőr: Bőrirritáló.

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Bőr: bőrizgató hatású. Szem:

szemizgató hatású.

Szenzibilizálóhatás:

Foszforsav, Nátrium-C12-14-alkilsulfát, etoxilált, Benzolszulfonsav-C10-13-szek- alkil származék, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Nem okoz túlérzékenységet.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

Foszforsav

Érték: 250 mg/kg patkány (orális)

Nátrium-C12-14-alkilsulfát, etoxilált, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Nincs adat.

Egyetlenexpozícióutáni célszervitoxicitás:

Foszforsav, Nátrium-C12-14-alkilsulfát, etoxilált, Benzolszulfonsav-C10-13-szek- alkil származék, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Nincs adat.

Rákkeltőhatás:

Foszforsav, Nátrium-C12-14-alkilsulfát,etoxilált, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:

Foszforsav, Nátrium-C12-14-alkilsulfát, etoxilált, Benzolszulfonsav-C10-13-szek- alkil származék, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Nem mutattak ki mutagén hatást.

**Reprodukcióstoxicitás:**

Foszforsav, Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Benzolszulfonsav-C10-13-szek- alkil származék, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol  
Nem mutattak ki károsító hatást.

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

**Bőr:** Védőfelszerelés nélküli használat, hosszan tartó behatás során felmaródás léphet fel a bőr felületén.

**Szem:** Szembe kerülve szemkárosodás léphet fel. Könnyezés lehetséges.

**Lenyelés:** A száj, a torok, a gyomor felmaródását okozhatja.

**Belégzés:** Hosszan tartó, zárt térben való belélegzés esetén köhögés jelentkezik.

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

**Bőr:** Kiszáradás, bőrpír, bőrfelmaródás jelentkezhet.

**Szem:** Vörösség, égető, szúró érzés lehetséges. Könnyezés, fájdalom.

**Lenyelés:** Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés. Habképződés.

**Belégzés:** 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:**

Foszforsav

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

LC50 (96h): 138 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: szervesetlen sav.

Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált  
EC50 (48h): 18 mg/l (Daphnia)  
LC50 (96h): 15 mg/l (hal)  
Biológiai lebonthatósága: >80 %.  
Perzisztencia: nincs adat.

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék  
LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)  
EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)  
Biológiai lebonthatósága: >70%.  
Perzisztencia: Nincs adat.

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol LC50  
(48h): 1919 mg/l (Daphnia) LC50  
(96h): >1000 mg/l (hal) Biológiai  
lebonthatósága:>60 %.  
Perzisztencia: Nincs adat.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékre nincs adat.

Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben szervesen sav található, mely nem felületaktív anyag. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

*Foszforsav* Nem releváns.

*Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált* Nincs meghatározva.

*Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék* Biokoncentrációs potenciál alacsony.

*2-Metoxi-metil-etoxi-propanol* Biokoncentrációs potenciál alacsony.

### **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. Nagyobb mennyiség kijutásakor értesíteni kell a hatóságot.

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

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

### **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 keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

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

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

*EWC kód:* 15 01 10 \* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett 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, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig, habmentességig, szagmentességig. 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.:** Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8                      Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8                 Alagútkód: E

UN szám: 3264

Az áru megjelölése: Folyékony, maró, savas szervesetlen anyag M.N.N.  
(foszforsavat tartalmazó tisztítószer koncentrátum)

**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 IBC szabályzat 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 regisztrálásáról, 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 regisztrálásáról, 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 hulladékgyűjtésről

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

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

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

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

### **16.2. A vonatkozó H mondatok**

Aveszélyesösszetevő,azadatlap3.pontjábanfeltüntetettHmondatokszövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### **16.3. Rövidítések**

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció.

CASszám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

ECszám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.

GHS...: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

REACHszám: 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.