

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH), II. mellékletével és a 453/2010/EU rendelettel

A kiállítás kelte: 2010.07.20.

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

**1.1. Termék azonosító: keverék                      Combi Fat 70**

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

**univerzális zsírtalanító koncentrátum**

Használata az élelmiszeripar, intézményhigiénia, vendéglátóipar területein, a közintézményekben található konyhai felületek, berendezések, sütők, füstölőkamrák, gépek zsírtalanítására, tisztítására javasolt.

Ellenjavallt felhasználás: Alkalmazható mindenféle textília mosására, kivéve gyapjú és herynyőselem. Savakkal nem keverhető.

**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 +36-42-508-973

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: Veszélyesség szerinti besorolás:****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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


Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélypiktogram: GHS07



## 2.2. Címkézési elemek

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

<b>Combi Fat 70</b> univerzális zsírtalanító koncentrátum	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált 15-25%, C8-10-Alkil-poliglükózid 10-20%, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid 1-10%, Kálium-szilikát 1-10%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15-30% anionos felületaktív anyag, 15-30% nemionos felületaktív anyagok, 5-15%felültvédő komponens, színezőanyag (E102 Tartazin és E131 Patentkék vizes oldat)</p>	
<p>Eye Irrit. 2 GHS07</p> 	<p>H319 Súlyos szemirritációt okoz. Megelőzés: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Elhárító intézkedések: 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>Használata az élelmiszeripar, intézményhygiénia, vendéglátóipar területein, a közintézményekben található konyhai felületek, berendezések, sütők, füstölőkamrák, gépek zsírtalanítására, tisztítására javasolt. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. A használt színezőanyag érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt. Szakvéleményszám: 2493/2010 OÉTI</p>	
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a> <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. Az anyag fő összetevői

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverék veszélyes összetevői

<b>CAS-szám</b>	<b>EC-szám</b>	<b>Kémiai név</b>	<b>Veszélyjel R- mondatok</b>	<b>Besorolás 1272/2008/EK</b>	<b>Koncentrá- ció</b>
68891-38-3	500-234-8	Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	* Xi R 36/38	-	15 – 25 %
68515-73-1	500-220-1	C8-10-Alkil-poliglükózid	Xi R 41	Eye Dam. 1 H318 GHS05	10 – 20 %
70592-80-2	274-687-2	Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid	* Xi R 36/38, 41	* Skin Irrit. 1 Eye Dam. 1 AquaticAcute1 H315 , H318, H400 GHS05 GHS07 GHS09	1 – 10 %
1312-76-1	215-199-1	Kálium-szilikát	* Xi R 38,41	-	1 – 10 %

<b>Kémiai név</b>	<b>REACH szám</b>
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	01-2119488639-16
C8-10-Alkil-poliglükózid	01-2119488530-36
Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid	polimer
Kálium-szilikát	01-2119456888-17

\* Gyártó általi besorolás.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: színezőanyag.

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

## **\*4.) Szakasz: Elsősegélynyújtási 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 le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

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

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

**4.1.3. 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.

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

**4.1.5. 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.

**Bőr:** Bőrkiszáradás. Zsíros tapintás.

**Szem:** Vörösség, égető érzés. 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. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

## **\*5.) Szakasz: Tűzvédelmi 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. A keverékből származó különleges veszélyek**

Nem ismert.

### **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 expozíciónál:**

### **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: Érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során viseljünk védőkesztyűt.

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 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. Savakkal 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. Habzásra vigyázzunk.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket - legyen bármilyen - el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

A habképződésre, csúszásveszélyre figyeljünk oda.

### **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 habzik, a padlóra kerülve a csúszásveszélyre figyeljünk.

**7.1.1. Óvintézkedés:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.

**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.

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

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 20-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli fakulás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Használata az élelmiszeripar, intézményhigiénia, vendéglátóipar területein, a közintézményekben található konyhai felületek, berendezések, sütők, füstölőkamrák, gépek zsírtalanítására, tisztítására javasolt.

## **\*8.) Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált      Nincs rendelkezésre álló adat.

C8-10-Alkil-poliglükózid                      Nincs rendelkezésre álló adat.

Kálium-szilikát                                      Nincs rendelkezésre álló adat.

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid              Nincs rendelkezésre álló adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

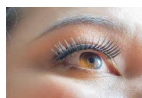
Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék irritatív hatására.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Biztosítani kell a megfelelő védőfelszerelést.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát abban az esetben is.

Szem/arc védelem: A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.



Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát, az érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során. Bőrvédő krém használatát javasoljuk.



Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges. Illatanyagra érzékeny személy kerülje a tartós belélegzést.

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

Szem/arc védelem: A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát, az érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során.

Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges. Illatanyagra érzékeny személy kerülje a tartós belélegzést.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet 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**

Megjelenési forma (halmazállapot): folyadék  
Viszkózitás: közepesen viszkózus

<u>Szín:</u>	zöld
<u>Szag:</u>	jellegzetes
<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>	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

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A hideg, fagypont alatti tárolást. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli fakulás léphet fel. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 20-25°C legyen. Erős napfényt, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás és színbeli fakulás léphet fel. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni. Meleg helyen való tárolás hatására a termék viszkozitása visszaáll az eredeti állapotra.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.



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

### **11.1. 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:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

C8-10-Alkil-poliglükózid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Kálium-szilikát

Akut toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

Nincs adat.

C8-10-Alkil-poliglükózid

Bőr: nem irritáló.

Szem: komoly szemkárosodást okoz.

Kálium-szilikát

Bőr: enyhén irritáló.

Szem: enyhén irritáló.

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Nincs adat.

Szenzibilizáló hatás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, C8-10-Alkil-poliglükózid, Kálium-szilikát, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, C8-10-Alkil-poliglükózid, Kálium-szilikát, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, C8-10-Alkil-poliglükózid, Kálium-szilikát, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid  
Nincs adat.

**Mutagén hatás:**

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, C8-10-Alkil-poliglükózid, Kálium-szilikát, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid  
Nem mutattak ki mutagén hatást.

**Reprodukciót károsító tulajdonság:**

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, C8-10-Alkil-poliglükózid, Kálium-szilikát, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid  
Nem mutattak ki károsító hatást.

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

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

**Szem:** Szembe kerülve irritáció léphet fel.

**Lenyelés:** A száj, a torok, a gyomor pirosságát, égő érzését okozhatja.

**Belégzés:** Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

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

**Bőr:** Kiszáradás jelentkezhet.

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

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

**Belégzés:** Nincs tünet.

**11.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.6. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

**11.7. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

**11.8. Egyéb információk**

Nincs adat.

**\*12.) Szakasz: Ökológiai információk:**

**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:**

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

EC50 (48h): 18 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 15 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >80 %.

Perzisztencia: nincs adat.

C8-10-Alkil-poliglükózid

LC50 (96h): 100-500 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: >70%.

Perzisztencia: nincs adat.

Kálium-szilikát

EC50 (24h): >146 mg/l (Daphnia)

LC50 (8h): >146 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

LC50 (96h): 0,1-1 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: könnyen lebomlik.

Perzisztencia: nincs adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok lebonthatósága az előírt 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelel.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

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

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált                      Nincs adat.

C8-10-Alkil-poliglükózid                      Nem várható bioakkumuláció.

Kálium-szilikát                      Nincs meghatározva.

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid                      Nincs meghatározva.

**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 keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. 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. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig, habmentességig. 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 73/78 II. melléklete és az IMDG kódex szerinti ömlesztett szállítás:** A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

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

### **15.1. A keverékkel kapcsolatos közösségi 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

453/2010/EU (V.20.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 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

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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 szülő 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

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

9/2008.(II.22.) ÖTM 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:**

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 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### 16.3. Rövidítések

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 Nagycserkény-Halmosbentői S.  
4401 Nyíregyháza, Pf. 515  
Adószám: 11255723-2-15  
1

