

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2010.07.10.

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

**1.1. Termék azonosító: keverék            Well Dish Base**

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

**por alapú ipari mosószer**

Por alapú, lúgos kémhatású, fékezetten habzó mosópor. A zsír, olaj szennyeződésekkel szennyezett fehér és színtartó textíliáknál alkalmazva a mosott ruha nem marad foltos. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható.

Ellenjavallt felhasználás: Alkalmazható mindenféle textília mosása során, kivéve gyapjú és hernyóselyem. Fékezetten habzó a termék.

**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, Nagyvárad 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
Skin Corr. 1A – Bőrrmaró	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek


Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Skin Corr. 1A – Bőrrmaró	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélypiktogram: GHS05



Figyelmeztetés: Veszély

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

Well Dish Base por alapú ipari mosószer	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-karbonát 5-15%, Nátrium-tripolifoszfát 5-15%, Nátrium-hidroxid granulátum 1-5%, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója 1-5%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% karbonát, 5-15% foszfát, 5%-nál kevesebb lúg, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, szappanpor, szennylebegtető komponens, töltőanyag</p>	
<p>Skin Corr. 1A – Bőrrmaró GHS05</p>  <p>Figyelmeztetés: Veszély</p>	<p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Megelőzés: P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>Elhárító intézkedés: 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. P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P330+P331 Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>Tárolás: P405 Elzárva tárolandó.</p>

<b>Well Dish Base</b>		por alapú ipari mosószer
<p>Por alapú, lúgos kémhatású, fékezetten habzó mosópor. A zsír, olaj szennyeződésekkel szennyezett fehér és színtartó textíliáknál alkalmazva a mosott ruha nem marad foltos. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható. 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>Szakvéleményszám: 3025/2010 OÉTI</p>		
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokr 6. Tel.: +36-42-508-970 email: <a href="mailto:hunchem@hunchem.hu">hunchem@hunchem.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. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

<b>CAS-szám</b>	<b>EC-szám</b>	<b>Kémiai név</b>	<b>Index szám</b>	<b>Besorolás 1272/2008/EK</b>	<b>Koncentrá- ció</b>
497-19-8	207-838-8	Nátrium-karbonát	011-005-00-2	Eye Irrit.2 H319 GHS07	5 – 15 %
7758-29-4	231-838-7	Nátrium-tripolifoszfát	-	-	5 – 15 %
1310-73-2	215-185-5	Nátrium-hidroxid granulátum	011-002-00-6	Met Corr. 1 Skin Corr 1A H290 , H314 GHS05	1 – 5 %
68411-30-3	270-115-0	C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója	-	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H302 , H315 H318 , H412 GHS05 GHS07	1 – 5 %

<b>Kémiai név</b>	<b>REACH szám</b>
Nátrium-karbonát	01-2119485498-19
Nátrium-tripolifoszfát	01-2119430450-54
Nátrium-hidroxid granulátum	01-2119457892-XX
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója	01-2119489428-22

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: szappanpor, szennylebegtető komponens, töltőanyag.

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. A szellőztetésről gondoskodjunk a szálló por miatt.

**4.1.a. Belégzés esetén:** A keverék porának hosszan tartó belélegzését el kell kerülni. Hosszan tartó, zárt térben való belégzés esetén enyhe köhögés léphet fel.

**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:** 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. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

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

**Belégzés:** Enyhe köhögés. Tüsszögés. Orrfolyás.

**Bőr:** Bőrkiszáradás, kisebb bőrpírosság. Viszketés. Kisebb bőrfelmaródás.

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

**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. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. 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. A keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A keverék zsákos kiszemelése tűz esetén megolvad. A zsákos kiszemelést esetén a vízzel való érintkezéskor a porkeverék nedves hatású, egybe tapadó állagú lesz. 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. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását. Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Porzás: Vigyázzunk a porképződésre.

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: Érzékeny bőr esetén 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 nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Tömény savakkal nem kerülhet érintkezésbe. Sok vízzel kell hígítani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén mechanikusan – seprű, lapát – össze kell szedni, majd sok vízzel le kell öblíteni. A szellőztetést meg kell oldani.

Nagy mennyiség esetén mechanikusan – seprű, lapát – fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket, zsákokat el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni. A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

A csúszásveszélyre, a szálló por belélegzésére vigyázzunk.

#### **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. Az edényzetet, zsákot mindig gondosan vissza kell zárni.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Ha szükséges akkor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A zsákot és 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 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 5-25°C. Kerüljük a párás, nedves levegőjű helyiségeket. Az edényzetet/zsákot mindig gondosan zárjuk vissza.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Por alapú, lúgos kémhatású, fékezetten habzó mosópor. A zsír, olaj szennyeződésekkel szennyezett fehér és színtartó textíliáknál alkalmazva a mosott ruha nem marad foltos. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható.

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

*Nátrium-karbonát*

Származtatott hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszú távon, belégzés: 10 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszú távon, belégzés, helyi hatás: 10 mg/m<sup>3</sup>

*Nátrium-tripolifoszfát* Nincs rendelkezésre álló adat.

*Nátrium-hidroxid granulátum*

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 1 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 1 mg/m<sup>3</sup>

*C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója* Nincs rendelkezésre álló adat.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-rendszeres hatások, belégzés: 12 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók, hosszan tartó-rendszeres hatások, bőrrel érintkezés: 170 mg/kg bw/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-rendszeres hatások, belégzés: 3 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszan tartó-rendszeres hatások, lenyelés: 0,85 mg/kg bw/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-rendszeres hatások, bőrrel érintkezés: 85 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,268 mg/l

Tengervíz: 0,0268 mg/l

Szakaszos felszabadulás: 0,0167 mg/l

Üledék édesvíz: 8,1 mg/kg

Szennyvíztisztító telep: 3,43 mg/l

## 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 maró hatására.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. A szellőztetés lehetőségét biztosítani kell. Megfelelő védőfelszerelés legyen a munkaterületen.

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

A keverék hígítás nélküli kezelése során: A porkeverék adagolása nem zárt adagolóberendezéssel történik, - a kiömlés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, ezért a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is.

Szem/arc védelem: Kerüljük a szembe jutását. Tartós használat esetén viseljünk védőszemüveget. (EN 166).



kesztyű használatát. (EN 374). Javasoljuk a bőrvédő

Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a porzás ellen.



Légzésvédelem: Gyakran szellőztessünk a munkaterületen. Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.



A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális adagolás: 30 g/kg száraz ruha. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Szem/arc védelem: Nem szükséges. Kerüljük a szembe jutását.

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát.

Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a porzás ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges. Túlérzékeny személynél belélegezve allergiás reakciót válthat ki.

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 használatát.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék nagyobb mennyiségben 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>	porkeverék
<u>Viszkozitás:</u>	porkeverék
<u>Szín:</u>	fehér
<u>Szag:</u>	nem jellemző
<u>Térfogatsúly (20°C -on):</u>	kb. 1100 g/l
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízben jól oldódik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 11
<u>Habzóképeség:</u>	fékezetten habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Fagyáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Forráspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Párolgási sebesség:</u>	nem alkalmazható
<u>Lobbanáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Gőznyomás:</u>	nem alkalmazható
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nem alkalmazható
<u>Robbanásveszély:</u>	nem alkalmazható



Öngyulladás hőmérséklet:

a keverék önmagától nem gyullad

Bomlási hőmérséklet:

nem alkalmazható

## 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

A normál felhasználás közben nem ismert. Erős savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, párás levegőt, a hevítést, melegítést. Kerüljük a savakkal való érintkezést. Párás, nedves levegőjű helyiségben összetapadhat.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen. Erős napfényt, párás helyiséget, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Párás, nedves levegőjű, valamint túl hideg helyen összetapadhat.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az erős savakkal 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. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Akut toxicitás:

Nátrium-karbonát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 2800 mg/kg

Akut belélegzés toxicitás LC50 patkány: 2,3 mg/l (2h)

Akut bőrön át toxicitás LD50 nyúl: >2000 mg/kg

Nátrium-tripolifoszfát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 3900 mg/kg

Akut bőr toxicitás LD50 nyúl: 4640 mg/kg

Nátrium-hidroxid granulátum  
Nincs adat.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1200 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Nátrium-karbonát  
Bőr: nem irritatív hatású.  
Szem: irritatív, izgató hatású.

Nátrium-tripolifoszfát  
Bőr: nincs irritációs hatása.  
Szem: nincs irritációs hatása

Nátrium-hidroxid granulátum  
Bőr: maró hatású.  
Szem: maró hatású.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
Bőr: izgató hatású.  
Szem: súlyos károsodást okozhat.

Szenzibilizáló hatás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-hidroxid granulátum, C10-13-  
Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-hidroxid granulátum, C10-13-  
Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-hidroxid granulátum, C10-13-  
Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-hidroxid granulátum, C10-13-  
Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
Nincs adat.

Csírsejt-mutagenitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-hidroxid granulátum, C10-13-  
Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-hidroxid granulátum, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
Nem mutattak ki károsító hatást.

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

Bőr: Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr esetén bőrkiszáradás, bőрпиrosság léphet fel a bőr felületén. Érzékeny személynél kisebb bőrfelmaródás.

Szem: Szembe kerülve ingerelheti a szemet.

Lenyelés: A száj, a torok, a gyomor gyulladását okozhatja.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély nem fordulhat elő.

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

Bőr: Bőrkiszáradás, kisebb bőрпиrosság. Viszketés. Kisebb bőrfelmaródás.

Szem: Vörösség, égető érzés lehetséges. Fájdalom, könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhethet. Köhögés léphet fel.

Belégzés: Enyhe köhögés. Tüsszögés. Orrfolyás.

#### **11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, 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:

Nátrium-karbonát

LC50 (96h): 300 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-tripolifoszfát

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-hidroxid granulátum  
LC50 (96h): 35-189 mg/l (hal)  
Biológiai lebonthatóság: Nincs adat.  
Perzisztencia: Nincs adat.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója  
EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)  
LC50 (96h): 1,67-3,2 mg/l (hal)  
Biológiai lebonthatóság: 85%.  
Perzisztencia: bomlás hidrolízissel.

## 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. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

*Nátrium-karbonát* Nem halmozódik fel.

*Nátrium-tripolifoszfát* Nincs adat.

*Nátrium-hidroxid granulátum* Nem releváns.

*C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója* Bioakkumulációs képesség 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.

## 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 2012. évi CLXXXV. 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 – vödör, zsák – 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. 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 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 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

## 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.

Az osztályozás a 1272/2008/EK rendelet 3.2.3. táblázatát alapul véve és az echa  
bejelentett osztályozás és címkézés a CLP kritériumok szerint történt.

### 16.2. A vonatkozó H mondatok

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

### 16.3. Rövidítések

DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

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

Index szám: vegyi anyag sorszáma

#### 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 Nagycseréksz. Halmosbótor 8.  
4401 Nádcsyváza, Pf. 315  
Adószám: 11255723-2-15

