

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

A kiállítás kelte: 2008.05.09.

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

**1.1. Termék azonosító: keverék Balsam T 30**

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

**fertőtlenítő hatású kétfázisú folyékony kézi mosogatószer koncentrátum**

Alkalmazható konyhai eszközök, berendezések és főzőedények kétfázisú mosogatásához, valamint élelmiszerrel érintkező felületek tisztítására és fertőtlenítésére.

Baktericid, fungicid hatású termék.

Ellenjavallt felhasználás: Mosogatógépből nem használható. Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe. Napon, meleg helyen ne tároljuk. Lúggal, aktívklór tartalmú szerekkel nem érintkezhet.

**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
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélypiktogram: GHS07



## 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. EszCsM -FVM-KvVM rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

<b>Balsam T 30</b> fertőtlenítő hatású kétfázisú folyékony kézi mosogatószer koncentrátum	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék 1-5%, Nátrium-kumolszulfonát 1-5%</p> <p>Hatóanyag: 5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol - Triclosan (CAS: 3380-34-5) 20.000 mg/kg ,</p> <p>N,N-bisz(3-aminopropil)-decilpropán-diamin (CAS:2372-82-9) 30.000 mg/kg</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb oldásközvetítő, fertőtlenítőszer, színezőanyag (E102 Tartrazin vizes oldata), illatanyag kombináció</p>	
<p>Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 GHS07</p> 	<p>H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Megelőzés: P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>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. P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p>
<p>Alkalmazható konyhai eszközök, berendezések és főzőedények kétfázisú mosogatásához, valamint ételmszerrel érintkező felületek tisztítására és fertőtlenítésére. Baktericid, fungicid hatású termék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. Az illatanyag kombináció és a színezőanyag a használat során az érzékeny bőr esetén</p>	

<b>Balsam T 30</b>		fertőtlenítő hatású kétfázisú folyékony kézi mosogatószer koncentrátum
nem okoz irritációt. Engedélyszám: OTH 5173-4/2008.		
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	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>	

### 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

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel R-mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
3380-34-5	222-182-2	5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan	Xi, N R 36/38, 50/53	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 AquaticAcute1 Aquatic Chr.1 H319, H315 H400, H410 GHS07 GHS09	1 – 3 %
2372-82-9	219-145-8	N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin	* Xn, C, N R 22, 34, 50	-	1 – 3 %
85536-14-7	287-494-3	Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék	* Xn, C R 22, 34	Skin Corr.1B Acute Tox. 4 H314 , H302 GHS05 GHS07	1 – 5 %
28348-53-0	248-983-7	Nátrium-kumolszulfonát	* Xi R 36/38	* Eye Irrit.2 H319 GHS07	1 – 5 %

<b>Kémiai név</b>	<b>REACH szám</b>
5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan	01-2119446672-36
N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin	01-2119980592-29
Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék	01-2119490234-40
Nátrium-kumolszulfonát	01-2119489411-37

\* Gyártó általi besorolás.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket:  
színezőanyag(E102 Tartrazin vizes oldata), illatanyag kombináció.

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:** 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 bőséges 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. A termék habzik, előfordulhat felhabosodás a szájban, torokban. 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:** Kisebbszámú bőrkiszáradás.

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

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, hányinger. Habzás a szájban.

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

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A termék habzik, előfordulhat felhabosodás a szájban, torokban. 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. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt érzékeny bőr esetén.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

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

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt érzékeny bőr esetén.

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. Bő vízzel való kézmosás szükséges. A termék erősen habzik, felhabosodás léphet fel.

### **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 hígíthatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Vízzel hígított keverék nem veszélyeztet a környezetet. Savakkal, lúgokkal, klórtartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Habzásra figyeljünk. Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket - legyen flakon, kanna - 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 erősen habzik, felületaktív tartalma miatt a padlóra kerülve a csúszás veszélyre figyeljünk.

**7.1.1. Óvintézkedés:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Használat után a kezünket mindig mossuk meg bő vízzel. Használjunk megfelelő védőruházatot, 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 felhígulás, színbeli fakulás és illatanyag csökkenés léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. A fel nem használt keverék visszaöntését, ráöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Alkalmazható konyhai eszközök, berendezések és főzőedények kétfázisú mosogatásához, valamint élelmiszerral érintkező felületek tisztítására és fertőtlenítésére.

## **\*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.

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék

Nincs rendelkezésre álló adat.

Nátrium-kumolszulfonát Nincs rendelkezésre álló adat.

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan Nincs rendelkezésre álló adat.

N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

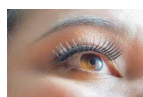
Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a termék irritatív hatására.

**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 adagolóberendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is, hiszen a kannacsere esetén érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

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.



Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 1%. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.

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

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

Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések 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>Viszkozitás:</u>	enyhén viszkózus
<u>Szín:</u>	zöld
<u>Szag:</u>	kellemes, citrom
<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>Habzókéesség:</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>Tűzvesélyesség:</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, fagypon alatti tárolást. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás, színbeli fakulás és illatanyag csökkenés léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

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

Nem ismert.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

A tárolási hőmérséklet 20-25°C legyen. Erős napfényt, fagypon alatti tárolását kerüljük Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon,



magas hőmérsékleten felhígulás, színbeli fakulás és illatanyag csökkenés léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. A fel nem használt keverék visszaöntését, ráöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. Lúgokkal, klórtartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe, mert az edényzeten sötét foltok jelenhetnek meg.

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

Lúgokkal, klórtartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe, mert az edényzeten sötét foltok jelenhetnek meg.

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismert.

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

#### **11.1. 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:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 3700 mg/kg  
Akut bőrön át toxicitás LD50 nyúl: 9300 mg/kg

N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 261 mg/kg  
Akut bőrön át toxicitás LD50 nyúl: >600 mg/kg

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1470 mg/kg  
Akut toxicitás LD50 bőrön át patkány: 2000 mg/kg

Nátrium-kumolszulfonát  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

##### Irritáció, maró hatás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan  
Bőr: irritáló hatás.  
Szem: irritáló hatás.

N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin  
Bőr: irritáló hatás.  
Szem: irritáló hatás.

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék  
Bőr: erős irritáló hatás.  
Szem: gyenge irritáló hatás.

Nátrium-kumolszulfonát

Bőr: irritáló hatás.

Szem: irritáló hatás.

Szenzibilizáló hatás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan , N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin, Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Nátrium-kumolszulfonát  
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan , N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin, Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Nátrium-kumolszulfonát  
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan , N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin, Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Nátrium-kumolszulfonát  
Nincs adat.

Mutagén hatás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan , N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin, Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Nátrium-kumolszulfonát  
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan , N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin, Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Nátrium-kumolszulfonát  
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: Enyhe köhögés.

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

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet.

Szem: Vörösség, szúró érzés lehetséges. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Habzás.

Belégzés: Enyhe köhögés.

## **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. A tömény keverék veszélyes a vízi szervezetre, kerüljük a kijutását az élővizetekbe, talajba.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan

EC50 (48h): 0,4 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatósága: nem könnyen bomlik le.

Perzisztencia: nincs adat.

N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin

EC50 (48h): 0,07 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 0,68 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: 79%.

Perzisztencia: nincs adat.

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék

EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >60 %.

Perzisztencia: nincs adat.

Nátrium-kumolszulfonát

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

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 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.

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol- Triclosan	Nincs adat.
N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilpropán-diamin	Biológiai felhalmozódás nem várható.
Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék	Nincs adat.
Nátrium-kumolszulfonát	Bioakkumulációs képesség alacsony/kicsi.

#### 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, ADNR, 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 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

453/2010/EU (V.20.) 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

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

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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

25/2010.(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. Tesztelés alatt van a termék.

### 16.2. A vonatkozó R és H mondatok

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

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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.  
444 Nagyecserkény-Halmosbukor 6.  
4401 Nyíregyháza, Pf. 515  
Adószám: 11956723-6-15  
1

