

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2008.05.09.

1.) *Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:**1.1. Termék azonosító: keverék **Balsam T 30******1.2. Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása****fertőtlenítő hatású kétfázisú folyékony kézi mosogatószer koncentrátum**

Az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. alkalmazható keverék. Konyhai eszközök, berendezések és főző edények kétfázisú mosogatásához valamint élelmiszerrel érintkező felületek tisztítására és fertőtlenítésére használható.

Baktericid, MRSA, yeasticid hatású.

Terméktípus: PT4

Típus: folyékony koncentrátum

Felhasználói kör: foglalkozásszerű.

Ellenjavallt felhasználás: Mosogatógépben nem használható. Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe. Napon, meleg helyen ne tároljuk. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel ne keverjük.

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 Irrit. 2 – Bőr irritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.


Veszélypiktogram: GHS07



Figyelmeztetés: Figyelem

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.

Balsam T 30 fertőtlenítő hatású folyékony kézi mosogatószer koncentrátum	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok 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 , N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine oldat (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 – Bőr irritáció</p> <p>Eye Irrit. 2 – Szem irritáció</p> <p>GHS07</p>  <p>Figyelmeztetés: Figyelem</p>	<p>H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Megelőzés:</p> <p>P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>Elhárító intézkedések:</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.</p> <p>P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p>
<p>Az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. alkalmazható keverék. Konyhai eszközök, berendezések és főző edények kétfázisú mosogatásához valamint élelmiszerrel érintkező felületek tisztítására és fertőtlenítésére használható. Baktericid, MRSA, yeasticid hatású. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai,</p>	

Balsam T 30 fertőtlenítő hatású folyékony kézi mosogatószer koncentrátum	
hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. A használt színezőanyag és illatanyag kombináció a termék használata során érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt. Engedély száma: JKF/4796-4/2017.	
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: hunchem@hunchem.hu www.hungarochemicals.hu

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
3380-34-5	222-182-2	5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan	-	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 AquaticAcute1 Aquatic Chr.1 H319, H315 H400, H410 GHS07 GHS09	2 %
2372-82-9	219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine oldat (C _≥ 30%)	-	Akut Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT RE 2 H302 , H314 H373 GHS05,GHS07 GHS08	3 %
85536-14-7	287-494-3	Benzoészulfon-sav,4-C10-13-szek-alkil származékok	-	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H302 , H314 H318 , H412 GHS07 GHS05	1 – 5 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
15763-76-5	239-854-6	Nátrium-kumolszulfonát	-	Eye Irrit.2 H319 GHS07	1 – 5 %

Kémiai név	REACH szám
5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan	01-2119446672-36
Benzoészulfonsav,4-C10-13- szek-alkil származékok	01-2119490234-40
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	01-2119980592-29
Nátrium-kumolszulfonát	01-2119489411-37

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 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 le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

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

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

4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén: 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.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Bőrkiszáradás. Bőрпиrosság.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Fájdalom. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés. Habképződés.

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: 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

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 környezetbe jutás esetén:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt érzékeny bő esetén.

Szem: 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.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába 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. Vegyszerekkel, aktívklór tartalmú szerekkel 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. Habképződésre figyeljünk. 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 erősen habzik, felületaktív tartalma miatt a padlóra kerülve csúszásveszély léphet fel.

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.

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 összeférhetetlenséggel 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, felhígulás, színbeli fakulás és illatanyag csökkenés léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. A keverék fertőtlenítő hatása a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. alkalmazható keverék. Konyhai eszközök, berendezések és főző edények kétfázisú mosogatásához valamint élelmiszerral érintkező felületek tisztítására és fertőtlenítésére 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 expozíciók határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

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

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Nincs rendelkezésre álló adat.

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, belégzés: 12 mg/m³

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

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, belégzés: 3 mg/m³

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

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Környezeti expozíció-édesvíz: 0,287 mg/l

Környezeti expozíció-tengervíz: 0,0287 mg/l

Környezeti expozíció-talaj: 35 mg/kg

Környezeti expozíció-szennyvízkezelő üzem: 3,43 mg/l

Nátrium-kumolszulfonát

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 53,6 mg/m³

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 7,6 mg/kg/bw/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 13,2 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 3,8 mg/kg/bw/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, lenyelés: 3,8 mg/kg/bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

PNEC környezeti expozíció-friss víz: 0,23 mg/l

PNEC környezeti expozíció-szennyvízkezelő üzem: 100 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 bőrirritáló és szemkárosodást okozó 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 adagolása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Azonban

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. Használjunk védőszemüveget.



Kézvédelem: Javasoljuk védőkesztyű használatát az érzékeny bőr, hosszan tartó behatás esetén, mely lehetőség szerint magasan záródó legyen, hosszú szárral.. Bőrvédő krém használatát javasoljuk.



Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt 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.

Testrész védelme: 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>	jellemző
<u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>	kb. 1,0 g/cm ³
<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 meghatározva

<u>Fagyáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Forráspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs meghatározva
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Gőznyomás:</u>	nincs meghatározva
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nem tűzveszélyes
<u>Robbanásveszély:</u>	nem robbanásveszélyes
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs meghatározva

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, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás, opálosodás, színbeli fakulás és illatanyag csökkenés léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. 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, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás, színbeli fakulás és illatanyag csökkenés léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Aktívklór tartalmú szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.) *Szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1.1-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Az

expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a veszélyes összetevők toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Akut toxicitás:

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-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 871 mg/kg

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1470 mg/kg
Akut bőr toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Nátrium-kumolszulfonát
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >7000 mg/kg
Akut toxicitás LD50 nyúl, bőrön keresztül: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

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

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Bőr: maró hatású.
Szem: szemkárosodást okozhat.
Lenyelés: lenyelve ártalmatlan.
Belégzés: Irritációt okozhat.

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok
Bőr: maró hatás.
Szem: szemkárosodást okoz.

Nátrium-kumolszulfonát
Szem: Mérsékelten irritáló lehet.
Bőr: Enyhén irritáló.

Szenzibilizáló hatás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Nátrium-kumolszulfonát
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Nátrium-kumolszulfonát
Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Nátrium-kumolszulfonát
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Nátrium-kumolszulfonát
Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Nátrium-kumolszulfonát
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Nátrium-kumolszulfonát
Nem mutattak ki károsító hatást.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

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

Szem: Szembe kerülve szemirritáció léphet fel.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás. Bőrpírosság.

Szem: Vörösség, szúró érzés lehetséges. Szemirritáció lehetséges hosszabb behatás során.

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

Belégzés: Enyhe köhögés.

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

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.1.10. Keverékek

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.12. Egyéb információk

Nincs adat.

12.) *Szakasz: Ökológiai adatok:**12.1. Toxicitás**

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

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-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

EC50 (48h): 0,01-0,1 mg/l (Daphnia)

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

Biológiai lebonthatósága: >70%.

Perzisztencia: Nincs adat.

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok

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

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

Biológiai lebonthatósága: >70%.

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 anyag lebonthatósága az előírt 648/2004/EK rendelet előírásának megfelelő.

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-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Biológiai felhalmozódás nem várható.

Benzoészulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékok A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

Nátrium-kumolszulfonát A bioakkumulációs potenciálja 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 maradványai, 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 maradványait 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 maradvánnyá 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, habmentességig, 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, 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-egyezmény II. melléklete és az IMDG 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 hulladékgazdálkodásról

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

25/2000.(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 osztályozáshoz a 1272/2008/EK rendelt 9. cikkében említett információ értékelési módszere közül a gyártó egyedi koncentrációs határértéket állapított meg a keverék pH értéke alapján, melynek során a keverék nem kap maró besorolást. Alkalmazott adat és információ a fő összetevő biztonsági adatlapja valamint a keverék mérés általi pH értéke, mely mutatja a keverék semleges kémhatását.

16.2. A vonatkozó H mondatok

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vese)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:


Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
4445 Nagyecskesz-Halmospurkai S.
4401 Nyírcsényi út, 015
Adószám: 1255723-2-15
1.

