

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelettel

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2008.05.09.

Aktuális verzió száma: 16. verzió

**1.) Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:****1.1. Termék azonosító: keverék **Balsam T 30****

UFI:A0Q3-XTXG-PD0Y-Y3DT

**1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****fertőtlenítő hatású kétfázisú folyékony kézi mosogatószer**

Nagy zsíroldó hatású tisztító-, fertőtlenítő kézi mosogatószer. Az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, a betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. alkalmazható. Konyhai eszközök, berendezések és főzőedények kétfázisú mosogatásához, valamint élelmiszerrel érintkező felületek tisztítására, és fertőtlenítésére alkalmazható.

Baktericid, MRSA, yeasticid hatású.

Terméktípus: PT4

Típus: folyékony koncentrátum

Felhasználói kör: foglalkozásszerű.

Ellenjavallt felhasználás: Mosogatógépből 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

email: [hunchem@hunchem.hu](mailto:hunchem@hunchem.hu)

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: [rendeles@hunchem.hu](mailto:rendeles@hunchem.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Égésügyei Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

**2.) Szakasz: A veszély azonosítása:****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

A termék környezeti veszélyességi osztályba sorolása szükséges.

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 – Szemkárosodás	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 1 – Vízi környezet, krónikus	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélypiktogram: GHS05

GHS09




Figyelmeztetés: Veszély

## 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	
Összetétel (veszélyes anyagok): Benzolszulfon-sav-C10-13-szek-alkil származék 1-5%, Nátrium-kumolszulfonát 1-5%	
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	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb oldásközvetítő, fertőtlenítőszer, színezőanyag (E102 Tartrazin és E131 Patentkék keverékének vizes oldata)	
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 – Szemkárosodás	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 1 – Vízi környezet, krónikus	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
GHS05	Megelőzés: P264 A használatot követően a kezet 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.



<b>Balsam T 30</b> fertőtlenítő hatású kétfázisú folyékony kézi mosogatószer	
GHS09  Figyelmeztetés: Veszély	P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Elhelyezés hulladékként: P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírásoknak megfelelően.
<p>Nagy zsíroldó hatású tisztító-, fertőtlenítő kézi mosogatószer. Az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, a betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. alkalmazható. Konyhai eszközök, berendezések és főzőedények kétfázisú mosogatásához, valamint élelmiszerrel érintkező felületek tisztítására, és fertőtlenítésére alkalmazható. Baktericid, MRSA, yeasticid hatású. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. A használt színezőanyag a termék használata során érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt. Engedély száma: JKF/4796-4/2017.</p>	
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@hunchem.hu">hunchem@hunchem.hu</a> <a href="https://hungarochemicals.hu">https://hungarochemicals.hu</a>

### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírás szerű felhasználás során nem ismert. PBT és vPvB anyagot nem tartalmaz, teszt a keverékre nem készült. SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. Szakasza közli.

## **3.) Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk:**

### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

A lenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a keverék veszélyesség szerinti besorolását a 2. Szakasz adja meg.

<b>CAS-szám</b>	<b>EC-szám</b>	<b>Veszélyes anyag (kémiai név)</b>	<b>Index szám</b>	<b>Besorolás 1272/2008/EK</b>	<b>Koncentráció</b>
3380-34-5	222-182-2	5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan	-	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H319, H315 H400, H410 M <sub>akut</sub> : 100 GHS07 GHS09	2 %
2372-82-9	219-145-8	N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin	-	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H301, H314 H373, H400 H410 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	3 %
85536-14-7	287-494-3	Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék	-	Skin Corr. 1C Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H314, H302 H318, H412 GHS05 GHS07	1 – 5 %
15763-76-5	239-854-6	Nátrium-kumolszulfonát	-	Eye Irrit. 2 H319 GHS07	1 – 5 %

<b>Veszélyes anyag (kémiai név)</b>	<b>REACH szám</b>
5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan	01-2119446672-36
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	01-2119980592-29
Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék	01-2119490234-40
Nátrium-kumolszulfonát	01-2119489411-37

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi.

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

színezőanyag (E102 Tartrazin és E131 Patentkék keverékének vizes oldata).

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. Szakasza 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 bőseges 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. Viszketés. Irritáció.

**Szem:** Vörösség, szúró érzés, károsodás. 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: 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. Az anyagtól vagy a keveréktől 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 bő esetén. Védőkesztyű használata, mely lehetőség szerint magasan záródó legyen, hosszú szárral.

Szem: Viseljünk védőszemüveget. Viseljünk védőszemüveget ha a keverék ki-, felcsapódása várható.

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, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígíthatatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Vegyszerekkel, aktívklór tartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell 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 helyezjük, 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. A termék veszélyes a környezetre.

**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 bőszeges 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 10-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás, színbeli fakulás léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

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

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Nagy zsíroldó hatású tisztító-, fertőtlenítő kézi mosogatószer. Az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, a betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, stb. alkalmazható. Konyhai eszközök, berendezések és főzőedények kétfázisú mosogatásához, valamint élelmiszerekkel érintkező felületek tisztítására, és fertőtlenítésére alkalmazható.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Az 5/2020. II.6. ITM rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

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

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

*N*-(3-aminopropyl)-*N*-dodecylpropane-1,3-diamine Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 2,35 mg/m<sup>3</sup>/nap  
Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 0,91 mg/ttkg/nap  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 0,7 mg/m<sup>3</sup>  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 0,54 mg/ttkg/nap  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 0,2 mg/ttkg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,001 mg/l Tengervízi üledék: 0,85 mg/kg  
Édesvízi üledék: 8,5 mg/kg Talaj: 45,34 mg/kg  
Szennyvízkezelő üzem: 1,33 mg/l

*Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék* Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 12 mg/m<sup>3</sup>/nap  
Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 170 mg/ttkg/nap  
Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatás, belégzés: 12 mg/m<sup>3</sup>/nap  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 85 mg/ttkg/nap  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 0,85 mg/ttkg/nap  
Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatás, belégzés: 3 mg/m<sup>3</sup>

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,287 mg/l Tengervíz: 0,0287 mg/l  
Üledék: 0,287 mg/kg Talaj: 35 mg/kg  
Szennyvízkezelő üzem: 3,43 mg/l Szakaszos kibocsátás: 0,0167 mg/l

*Nátrium-kumolszulfonát* Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 53,6 mg/m<sup>3</sup>  
Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 7,6 mg/kg/nap  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 13,2 mg/m<sup>3</sup>  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 3,8 mg/kg/nap  
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 3,8 mg/kg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,23 mg/l Időszakos: 2,3 mg/l  
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 súlyos szemkárosodást okozó valamint a környezetre veszélyes hatására.

A termék csak rendeltetésének megfelelő célra használható. Kövessük a használati utasításban leírtakat.

**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: A termék hígítása szükséges. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát a kannacsere esetén, hiszen érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

Szem/arc védelem: A kifröccsenés ellen védjük a szemünket. Használjunk védőszemüveget. (EN 166).



Kézvédelem: Javasoljuk védőkesztyű használatát az érzékeny bőr, hosszan tartó behatás esetén, mely lehetőség szerint magasan záródó legyen, hosszú szárral. Bőrvédő krém használatát javasoljuk. (EN 374).



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges.

Hőveszély: Domináns hőmérsékletváltozás nem következik be. Nem szükséges különleges óvintézkedés, védőfelszerelés.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt koncentráció: 1%. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt. Ha a termék adagolása zárt adagolóberendezéssel 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.

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

Testrészt 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.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Ettől eltérő viszonyok, rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**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 <sup>3</sup>
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 9
<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 normál, előírás szerű felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### **10.1. Reakciókészség**

Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel ne keverjük.

### **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, opálosodás, színbeli fakulás 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

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel ne keverjük.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 10-25°C legyen. Erős napfényt, fagypont alatti tárolását kerülni el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás, színbeli fakulás léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Aktívklór tartalmú szerek. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel ne keverjük.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Szakszerű kezelés és felhasználás esetén nem ismert.

## 11.) Szakasz: Toxikológiai információk:

### 11.1.1-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. 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.

Célzott vizsgálatok nem történtek. Az osztályozás a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

#### Akut toxicitás:

A termék nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

#### Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

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

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 3700 mg/kg

Akut bőrrön át toxicitás LD50 nyúl: 9300 mg/kg

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

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 871 mg/kg

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1470 mg/kg

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

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

Irritáció, maró hatás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek.  
A termék bőrirritáló és súlyos szemkárosodást okozó hatású.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

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.

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék  
Szem: Károsodást okoz.  
Bőr: Maró hatású.

Nátrium-kumolszulfonát  
Bőr: Enyhén irritáló hatás.  
Szem: Mérsékelten irritáló hatású.

Szenzibilizáló hatás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék, Nátrium-kumolszulfonát  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék, Nátrium-kumolszulfonát  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék, Nátrium-kumolszulfonát  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

**Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:**

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék, Nátrium-kumolszulfonát  
Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

**Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:**

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

**Reprodukciós toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

**Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:**

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

**Aspirációs veszély:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

**Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:**

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék, Nátrium-kumolszulfonát  
Nem valószínű az aspirációs veszély.

### **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 szemkárosodás 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. Bőрпиrosság. Viszketés. Irritáció.

**Szem:** Vörösség, szúró érzés lehetséges. Szemkárosodás lehetséges hosszabb behatás során. Könnyezés. Fájdalom.

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

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

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

A toxikológiai adatok az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

#### **11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.9. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

#### **11.1.10. Keverékek**

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

#### **11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### **11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

#### **11.2.2. Egyéb információk**

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

## **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 termék osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

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

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

LC50 (48h): 0,7 mg/l (hal)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine  
EC50 (48h): 0,073 mg/l (Daphnia)  
LC50 (96h): 0,45-0,68 mg/l (hal)

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék  
LC50 (96h): 1,58-1,77 mg/l (hal)  
EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)

Nátrium-kumolszulfonát  
LC50 (96h): >1000 mg/l (hal)  
EC50 (48h): >1000 mg/l (Daphnia)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

### Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan  
Biológiai lebonthatósága: Nem könnyen bomlik le.  
Perzisztencia: Nincs adat.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine  
Biológiai lebonthatósága: 79%.  
Perzisztencia: Nincs adat.

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék  
Biológiai lebonthatósága: >70%.  
Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-kumolszulfonát  
Biológiai lebonthatósága: Könnyen lebontható.  
Perzisztencia: Nincs adat.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, nem valószínűsíthető az összetevők log  $P_{o/v}$  értéke alapján. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

5-Klór-2-(2,4-diklórfenoxi)-fenol Triclosan Jelentős bioakkumuláció várható.

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

Benzolszulfon-sav-C10-13-szek-alkil származék A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

Nátrium-kumolszulfonát A bioakkumulációs potenciálja alacsony/kicsi.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás. Nagyobb mennyiség kijutásakor értesíteni kell a hatóságot.

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

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns. A felhasználási szint hígításakor a pH-érték jelentősen megnövekedik, a termék használata után a csatornába vizes hulladékként kerül.

### **13.) Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:**

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

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, habmentességig, pH semleges értékig.

**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:**

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) veszélyes áru.

### **14.1. UN szám vagy azonosító szám**

UN: 1760

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Maró folyadék M.N.N.

(tartalmaz: N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin)

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály: 8

Bárcaszám: 8

Alagútkód: E

### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport: II

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes: Igen



Tengeri szennyező: Igen

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat.

### **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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**

A termék nem tartalmaz SVHC illetve SVHC-jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH XVII. mellékletben.

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

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

316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól és módosításai

A biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet és módosításai

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

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:**

### **a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása**

A keverék adatlap módosítása adminisztrációs pontosítások miatt történt.

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, \*-al megjelölve.

### **b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása**

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

P.....: Óvintézkedésre vonatkozó mondat

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

Index szám: vegyi anyag sorszáma

### c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat.

### d) A keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék osztályozása kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján, az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

### e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

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

H301	Lenyelve mérgező.
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.

### f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

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.

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján a koncentráció viszonyok figyelembevételével történt a CLP-rendelet előírásai szerint.

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit