

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte: 2008.08.11.

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

1.1. Termék azonosító: keverék Well Dish Septo

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

fertőtlenítő hatású mosópor

Az ipari mosodákban, szociális intézményekben, egészségügy területén, foglalkozásszerű felhasználási körben fehér és színtartó textíliák fertőtlenítő mosása során alkalmazható keverék.

Baktericid, fungicid hatású termék.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, savakkal nem keverhető. Gyapjú és hernyóselyem textília mosására nem alkalmas.

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
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH 208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

Well Dish Septo fertőtlenítő hatású mosópor	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-karbonát <65%, Nátrium-tripolifoszfát <40%, Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz <1%</p> <p>Hatóanyag: Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS: 7173-51-5) 50.000 mg/kg</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 30%-nál több karbonát, 15-30% foszfát, 5%-nál kevesebb enzim, fertőtlenítőszer, illatanyag kombináció, szennylebegtető komponens, töltőanyag.</p>	
<p>Eye Irrit. 2 GHS07</p> 	<p>H319 Súlyos szemirritációt okoz. EUH 208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p> <p>Megelőzés: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>Elhárító intézkedés: P302+P352 Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel. 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>Az ipari mosodákban, szociális intézményekben, egészségügy területén, foglalkozásszerű felhasználási körben fehér és színtartó textíliák fertőtlenítő mosása során alkalmazható keverék. Baktericid, fungicid hatású termék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Az illatanyag kombináció a használat során az érzékeny bőr esetén nem okoz irritációt. Engedélyszám: 3699-4/2008 OTH</p>	
<p>Mennyiség: Gyártási szám:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.</p>

Well Dish Septo fertőtlenítő hatású mosópor	
Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@t-online.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	Veszélyjel, R- mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentrá- -ció
497-19-8	207-838-8	Nátrium- karbonát	Xi R 36	Eye Irrit.2 H319 GHS07	< 65 %
7758-29-4	231-838-7	Nátrium- tripolifoszfát	*Xi R 36/37/38	-	< 40 %
7173-51-5	230-525-2	Didecil-dimetil- ammónium- klorid	Xn, C, N R 22, 34, 50	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B AquaticAcute1 H302, H314 H400 GHS05 GHS07 GHS09	1 – 5 %
9014-01-1	232-752-2	Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz	Xn R 37/38, 41, 42	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp Sens. 1 H335 , H315 H318 , H334 GHS08 GHS05 GHS07	< 1 %

Kémiai név	REACH szám
Nátrium-karbonát	01-2119485498-19
Nátrium-tripolifoszfát	01-2119430450-54
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	biocid keverék
Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz	01-2119480434-38

* Gyártó általi besorolás.

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

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 azonnal le kell venni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

4.1.a. Belégzés esetén: A keverék porának hosszan tartó belélegzését el kell kerülni. Használjunk porálarcot.

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

4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

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

4.1.2. Javaslat: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

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

Belégzés: Enyhe köhögés.

Bőr: Bőrkiszáradás. Érzékeny személynél kisebb bőrpírosság.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

***5.) Szakasz: Tűzoltási intézkedések:**

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A keverék zsákos kiszemelése tűz esetén megolvad. A zsákos kiszemeléskor a vízzel való érintkezéskor a porkeverék nedves hatású, egybe tapadó állagú lesz. Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

***6.) Szakasz: Intézkedések véletlenszerű 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: Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Kiporzás lehetséges.

Terület kiürítése: Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe. Sok vízzel kell hígítani.

Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígíthatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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

A csúszásveszélyre, a szálló por belélegzésére vigyázzunk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.

A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.

A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

***7.) Szakasz: Kezelés és tárolás:**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. Az edényzetet, zsákot mindig gondosan vissza kell zárni.

7.1.1. Ajánlások: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Ha szükséges akkor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A zsákot és a tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.

7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőszeges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C. Kerüljük a párás, nedves levegőjű helyiségeket. Az edényzetet/zsákot mindig gondosan zárjuk vissza. Savaktól, savtartalmú szerektől tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Az ipari mosodákban, szociális intézményekben, egészségügy területén, foglalkozásszerű felhasználási körben fehér és színtartó textíliák fertőtlenítő mosása során alkalmazható keverék. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt alkalmazható.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

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

Nátrium-tripolifoszfát Nincs rendelkezésre álló adat.

Enzim protein Nincs rendelkezésre álló adat.

Nátrium-karbonát

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

DNEL bőrexpozíció-dolgozó – hosszú távú, helyi hatások: 10 mg/m²

Didecil-dimetil-ammonium-klorid Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

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

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



Kézvédelem: Érzékeny bőrűeknek javasoljuk a védőkesztyűt. Javasoljuk a bőrvédő krém használatát.



Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a porzás ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges. Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális adagolás: 20g/kg száraz ruha. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

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

Kézvédelem: Érzékeny bőrűeknek javasoljuk a védőkesztyűt.

Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a porzás 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 kezét kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használatát.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék nagyobb mennyiségben hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

9.) Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u>	porkeverék
<u>Viszkozitás:</u>	porkeverék
<u>Szín:</u>	fehér
<u>Szag:</u>	kellemes illatú
<u>Térfogatsúly (20°C -on):</u>	kb. 980 g/l
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízben jól oldódik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 10,5
<u>Habzóképeség:</u>	fékezetten habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs adat
<u>Fagyáspont:</u>	nincs adat
<u>Forráspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nincs adat
<u>Robbanásveszély:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs adat

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az erős savakkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gőzök szabadulhatnak fel.

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

11.1.1-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Akut toxicitás:

Nátrium-karbonát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 2800 mg/kg

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

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

Nátrium-tripolifoszfát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: nincs adat.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 658 mg/kg

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

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 18000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Nátrium-karbonát

Bőr: nem irritatív hatású.

Szem: irritatív, izgató hatású.

Nátrium-tripolifoszfát

Bőr: nincs irritációs hatása.

Szem: nincs irritációs hatása

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Bőr: maró hatású.

Szem: erősen maró hatású.

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz
Bőr: nincs irritációs hatása.
Szem: nincs irritációs hatása.

Szenzibilizáló hatás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Didecil-dimetil-ammónium-klorid
Nem okoz túlérzékenységet.
Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz
Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Didecil-dimetil-ammónium-klorid , Enzim
protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz
Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Didecil-dimetil-ammónium-klorid , Enzim
protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Didecil-dimetil-ammónium-klorid , Enzim
protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz
Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Didecil-dimetil-ammónium-klorid , Enzim
protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Didecil-dimetil-ammónium-klorid , Enzim
protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz
Nem mutattak ki károsító hatást.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr esetén enyhe bőrkiszáradás léphet fel a bőr felületén. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Szem: Szembe kerülve ingerelheti a szemet.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély nem fordulhat elő.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet. Érzékeny személynél bőrpírosság, kiütés.

Szem: Vörösség, égető érzés lehetséges.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet.

Belégzés: Enyhe köhögés. Orrfolyás.

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:

Nátrium-karbonát

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

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-tripolifoszfát

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

EC50 (48h): 0,06 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 0,97 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: > 70%.

Perzisztencia: Nincs adat.

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz

EC50 (48h): 548 µg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 8,2 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: nem halmozódik fel.

Perzisztencia: Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben biocid hatóanyag található, mely nem felületaktív anyag.

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Nátrium-karbonát Nem halmozódik fel.

Nátrium-tripolifoszfát Nincs adat.

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz Nincs adat.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid Élő szervezetekben nem dúsul fel.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

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

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

13.1.1. Keverék: Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

13.1.2. Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagokat – vödör, zsák – a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

13.1.3. Üres Csomagolás: A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig. Háztartási hulladékkal keverhető.

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

Tilos a tömény keveréket és maradványait 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 IBC 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) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

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.

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	Szemizgató hatású
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 42	Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 52/53	Ártalmas 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.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

16.3. Rövidítések

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

DNEL: származtatott hatásmentes szint

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatáserősség 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:

szijartoedit@hunchem.hu

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:


Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
4445 Nagygyérfőz-Halmosbukor 8.
4401 Nyíregyháza, Pf. 315
Adószám: 11255723-2-15
1.

