

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2004.03.24.

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

1.1. Termék azonosító: keverék D – Sept

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

univerzális tisztító-fertőtlenítőszer koncentrátum

Folyékony, széles mikrobiológiai hatásspektrumú, kvaterner-ammóniumsó alapú, semleges kémhatású fertőtlenítő-tisztítószer. Rendszeres használatával megelőzhető a penészedés, eltávolíthatók a már meglévő penészfoltok, és hosszantartó csíraszegény állapot hozható létre.

Baktericid, fungicid, virucid hatású.

Terméktípus: PT4

Típus: folyékony koncentrátum.

Felhasználás: professzionális.

Ellenjavallt felhasználás: Mosogatógépben nem használható. Fékezetten habzó tulajdonságát vegyük figyelembe. Napon, meleg helyen ne tároljuk. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel, savakkal, lúgokkal 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:

<i>Veszélyességi osztályok / Kategóriák</i>	<i>Figyelmeztető mondatok</i>
Acute Tox. 4 – Akut toxicitás	H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2 – Bőr irritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Aquatic Acute 1 - Vízi környezet	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 2 – Krónikus vízi környezet	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

<i>Veszélyességi osztályok / Kategóriák</i>	<i>Figyelmeztető mondatok</i>
Acute Tox. 4 – Akut toxicitás	H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2 – Bőr irritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Aquatic Acute 1 - Vízi környezet	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélypiktogram:

GHS07



GHS09



Figyelmeztetés: Figyelem

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

D – Sept univerzális tisztító-fertőtlenítőszer koncentrátum	
Összetétel (veszélyes anyagok): Izopropil-alkohol 5-10%, Kókuszszírsav-dietanol-amid 1-5%	
Hatóanyag: Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS: 7173-51-5) 19%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% alkohol, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, fertőtlenítőszer, színezőanyag (E131 Patentkék vizes oldata).	
Acute Tox. 4 –	H302 Lenyelve ártalmas.

D – Sept univerzális tisztító-fertőtlenítőszer koncentrátum	
Akut toxicitás Skin Irrit. 2 – Bőr irritáció Aquatic Acute 1 - Vízi környezet GHS07  GHS09  Figyelmeztetés: Figyelem	H315 Bőrirritáló hatású. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Megelőzés: P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Elhárító intézkedések: P301+P330+P331 Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: több percig tartó öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tárolás: P405 Elzárva tárolandó.
Folyékony, széles mikrobiológiai hatásspektrumú, kvaterner-ammóniumsó alapú, semleges kémhatású fertőtlenítő-tisztítószer. Rendszeres használatával megelőzhető a penészedés, eltávolíthatók a már meglévő penészfoltok, és hosszantartó csíraszegény állapot hozható létre. Baktericid, fungicid, virucid 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 érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt. Engedélyszám: OTH 4426-4/2007.	
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
7173-51-5	230-525-2	Didecil-dimetil-ammónium-klorid	612-131-00-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 H302 , H314 H400 , H411 GHS05 GHS07 GHS09	19 %
67-63-0	200-661-7	Izopropil-alkohol	603-117-00-0	Flam Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225, H319 H336 GHS02 GHS07	5 – 10 %
-	931-329-6	Kókuszszírsav-dietanol-amid	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 H315 , H318 H411 GHS05 GHS09	1 – 5 %

Kémiai név	REACH szám
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	01-2119945987-15
Izopropil-alkohol	01-2119457558-25
Kókuszszírsav-dietanol-amid	01-2119490100-53

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: színezőanyag (E131 Patentkék vizes oldata).

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 kezét, 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. Menjünk friss levegőre.

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 sérültet vigyük friss levegőre.

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

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

Bőr: Bőrkiszáradás.

Szem: Vörösség, szűrő érzés. Fájdalom. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés. Hányás. Szédülés.

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, vízsugár, 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

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: Viseljük védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembejutást. Szükség esetén viseljük 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.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába 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. Kisebb 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.

Kisebb habképződésre, csúszásveszélyre figyeljünk oda. Szellőztessük át a helyiséget.

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 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 összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös, fagymentes, napfénytől védett helyen, eredeti, jól lezárt csomagolásban, élelmiszerektől, vegyszerektől távol tartandó. Javasolt tárolási hőmérséklet 20-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás 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 fel nem használt keverék visszaöntését a kannába, flakonba el kell kerülni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Folyékony, széles mikrobiológiai hatásspektrumú, kvaterner-ammóniumsó alapú, semleges kémhatású fertőtlenítő-tisztítószer. Rendszeres használatával megelőzhető a penészedés, eltávolíthatók a már meglévő penészfoltok, és hosszantartó csíraszegény állapot hozható létre.

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:

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

Izopropil-alkohol ÁK-érték: 500 mg/m³
CK-érték: 2000 mg/m³

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 500 mg/m³

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 888 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 89 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 319 mg/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 140,9 mg/l

Üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem: 2,251 mg/l

Szájon át: 160 mg/kg étel

Kókuszsírsav-dietanol-amid

Származtatott hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszú távon, bőrön át, sziszt. Hatás: 4,16 mg/kg/bw/nap

Munkavállalók, hosszú távon, bőrön át, helyi hatás: 0,09 mg/cm²

Munkavállalók, rövid távon, belégzés, helyi hatás: 73,4 mg/m³

Származtatott hatás szint (PNEC):

Friss víz: 2,4 µg/l

Tengervíz: 0,24 µg/l

Üledék: 14,5 µg/kg dwt

Talaj: 6,48 µg/kg dwt

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, lenyelve ártalmas, vízi élővilágra ártalmas 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: 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.



Kézvédelem: Védőkesztyű használata, mely lehetőség szerint magasan záródó legyen, hosszú szárral. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. (EN 374). Bőrvédő krém használatát javasoljuk.



Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges. Szellőztessünk a munkaterületen.



A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 3%. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt. 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.

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

Testrészek 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>	vízszerű
<u>Szín:</u>	világoskék
<u>Szag:</u>	jellegzetes, enyhén alkoholos
<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>	fékezetten 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, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás, opálosodás 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, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás 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:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 658 mg/kg

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

Izopropil-alkohol

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg (48h)

Akut toxicitás LD50 nyúl, bőr: >2000 mg/kg

Akut belélegezve toxicitás LC50 patkány: >20 mg/l (8h)

Kókuszsírsav-dietanol-amid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

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

Irritáció, maró hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Bőr: maró hatású.
Szem: erősen maró hatású.

Izopropil-alkohol
Bőr: nem irritáló hatású.
Szem: szemizgató hatású.

Kókuszszírsav-dietanol-amid
Bőr: irritáló hatású.
Szem: súlyosan irritáló hatású.
Légzés: mérsékelten irritáló hatású.

Szenzibilizáló hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanol-amid
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Kókuszszírsav-dietanol-amid
Nincs adat.

Izopropil-alkohol
Egyszeri toxicitás során álmosságot, szédülést okozhat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanol-amid
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanol-amid
Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanol-amid
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, Kókuszszírsav-dietanol-amid
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 léphet fel a bőr felületén.

Szem: Szembe kerülve fájdalom léphet fel.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet.

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

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés. Szédülés. Hányás.

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 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:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

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

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

Biológiai lebonthatósága: >70%.

Perzisztencia: nincs adat.

Izopropil-alkohol

LC50 (48h): >100 mg/l (hal)

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

Biológiai lebonthatóság: >70%.

Perzisztencia: nem perzisztens anyag.

Kókuszsírsav-dietanol-amid

LC50 (96h): 2-4,9 mg/l (hal)

EC50 (48h): 10-100 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatósága: >90%.

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 előírásainak megfelel.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. 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.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid Nem várható feldúsulás élő szervezetekben.
(log Kow 1,2)

Izopropil-alkohol Nem várható bioakkumuláció.

Kókuszszírsav-dietanol-amid Nincs adat.

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 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.: Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8 Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8 Alagútkód: E

UN szám: 1760

Az áru megjelölése: Maró folyékony M.N.N.

(Didecil-dimetil-ammonium-klorid ot és izopropil-alkohol-t tartalmazó tisztító- és fertőtlenítőszer koncentrátum)

14.5. Környezeti veszélyek: Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

Környezetre veszélyes: igen

A vízi környezetre veszélyes anyagok jelölése:



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) 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 4.1.1. táblázat, 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:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció.

DNEL: származtatott hatásmentes 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 Nagybörzsönyi újtelep 8.
4401 Nyíregyháza, Pf. 515
Adószám: 11255723-2-15
1.

