

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

A kiállítás kelte: 2001.03.28.

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

1.1. Termék azonosító: keverék  
Iparágazati logó: Farmhigiénia

**SeptoPlus**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása

**felület fertőtlenítőszer koncentrátum**

Az állategészségügy és állattartó telepeken alkalmazható fertőtlenítőszer, elsősorban istállók, ketrecek, járművek mosható felületeinek fertőtlenítésére.

Baktericid, yeasticid, virucid hatású keverék.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel nem keverhető.

**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
Acute Tox.4 – Akut toxicitás	H302 Lenyelve ártalmas.
Eye Dam. 1 – Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáló	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás	H335 Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Acute1 – Vízi környezet	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélypiktogram:



GHS07






GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

## 2.2. Címkézési elemek

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

 <b>SeptoPlus</b> felület fertőtlenítőszer koncentrátum	
Összetétel (veszélyes anyagok): Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid 1-5% Hatóanyag(ok): Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS: 7173-51-5) 250.000 mg/kg Glutáraldehid (CAS: 111-30-8) 50.000 mg/kg, Glioxal (CAS: 107-22-2) 30.000 mg/kg. Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, fertőtlenítőszer, színezőanyag	
Acute Tox.4 – Akut toxicitás Eye Dam.1 – Súlyos szemkárosodás / szemirritáció Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáló STOT SE 3 –	H302 Lenyelve ártalmas. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H335 Légúti irritációt okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Megelőzés: P261 Tilos a köd/permet belélegzése. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

<b>SeptoPlus</b> felület fertőtlenítőszer koncentrátum	
<p>Célszervi toxicitás Aquatic Acute1 – Vízi környezet GHS07</p>  <p>GHS09</p>  <p>Figyelmeztetés: Figyelem</p>	<p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Elhárító intézkedések:: P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/ le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tárolás: P403 Jól szellőző helyen tárolandó.</p>
<p>Az állategészségügy és állattartó telepeken alkalmazható fertőtlenítőszer, elsősorban istállók, ketrecek, járművek mosható felületeinek fertőtlenítésére. Baktericid, yeasticid, virucid hatású keverék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. Szenzibilizáló anyagot (glioxal, glutáraldehid) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.</p> <p>Engedélyszám: JKF/4931-2/2016. OTH</p>	
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a> <a href="http://www.hungarochemicals.hu">www.hungarochemicals.hu</a></p>

### 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

<b>CAS-szám</b>	<b>EC-szám</b>	<b>Kémiai név</b>	<b>Veszélyjel, R- mondatok</b>	<b>Besorolás 1272/2008/EK</b>	<b>Koncentrá- -ció</b>
107-22-2	203-474-9	Glioxal	Xi, Xn R 20, 36/38, 43, 68	Muta. 2 Acute Tox.4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 H315 , H317 H319 , H332 H341 GHS07 GHS08	3 %
7173-51-5	230-525-2	Didecil-dimetil- ammónium- klorid	Xn, C R 22, 34	* Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B AquaticAcute1 H302 , H314 H400 GHS05 GHS07 GHS09	25 %
111-30-8	203-856-5	Glutáraldehid	Xn, C, T, N R 23/25, 34, 42/43, 50	Acute Tox.3 Skin Corr.1B Resp.Sens.1 Skin Sens. 1 AquaticAcute1 H301 , H314 H317 , H331 H334 , H400 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	5 %
70592-80-2	274-687-2	Alkil-C10-16- dimetil- aminoxid	* Xi R 36/38, 41	* Skin Irrit. 1 Eye Dam. 1 AquaticAcute1 H315 , H318, H400 GHS05 GHS07 GHS09	1 – 5 %

<b>Kémiai név</b>	<b>REACH szám</b>
Glioxal	01-2119461733-37
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	Biocid keverék

<b>Kémiai név</b>	<b>REACH szám</b>
Glutáraldehid	01-2119455549-26
Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid	polimer

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

\* Gyártói besorolás

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló R és 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 alaposan mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. Zárt térben a ködképző berendezéssel történő használat során a belégzését el kell kerülni. A keverék lenyelését meg kell akadályozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és szükséges az alapos tusolás. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

**4.1.a. Belégzés esetén:** Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. 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. A sérültet vigyük friss levegőre.

**4.1.2. Javaslat:** Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A kézmosást, zuhanyzást el kell végezni. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

**Belégzés:** Köhögés. Orrfolyás.

**Bőr:** Bőrkiszáradás, bőrpír.

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

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, hányinger. Fájdalom. Köhögés.

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

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

### **5.1. Oltóanyag**

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

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Ajánlatos 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: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk. Használjunk respirátort.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt, védőruházatot.

Szem: Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

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

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő. Használata előtt javasolt szaktanácsadónkkal történő konzultáció.

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

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt, védőruházatot.

Szem: Viseljünk védőszemüveget.

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 nagy mennyiségű 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. Savakkal, lúgokkal, aktívklórral 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. A szellőztetést meg kell oldani. A területet minél hamarabb fel kell mosni, más vegyszerrel való keveredést meg kell akadályozni. Védőfelszerelést használni kell.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk. Használjunk védőfelszerelést, a helyiséget jól át kell szellőztetni.

Csúszásveszélyre 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.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni, azonnal vízzel való lemosás, zuhanyzás szükséges. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Ködösítés során: Gőzeit ne lélegezzük be. Használjunk megfelelő védőruházatot, védőfelszerelést. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni. Vegyszerektől tartsuk távol.

**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. A szennyezett ruházatot a lehető leghamarabb ki kell mosni.

### **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 15-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, gélszerűvé válhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli eltérés, felhígulás léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. Lehetőség szerint eredeti kiserelési egységében tároljuk a terméket. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

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

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Az állategészségügy és állattartó telepeken alkalmazható fertőtlenítőszer, elsősorban istállók, ketrecek, járművek mosható felületeinek fertőtlenítésére.

## **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:

Glioxal Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Glutaraldehyd Nincs rendelkezésre álló adat.

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid Nincs rendelkezésre álló adat.

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

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 ártalmas, szenzibilizáló hatására.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Legyen elérhető közelségben szemmosó folyadék. A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Védőfelszerelések elérhetőek legyenek. A keveréket ne keverjük más szerekkel.

#### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Ha a termék hígítása zárt adagolóberendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is, hiszen a kannacsere esetén érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

Szem/arc védelem: Használjunk védőszemüveget.



Kézvédelem: Védőkesztyű használata, nitrilkaucsuk anyagú. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. Használjunk bőrvédő krémet.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot, védőcsizmát a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Gyakran szellőztessünk a munkaterületen. Ködképző berendezés használata során: Viseljünk légzésvédőmaszkot.





A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 30%. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.

Szem/arc védelem: Használjunk védőszemüveget.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló.

Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Gyakran szellőztessünk a munkaterületen. Respirátor használata javasolt.

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 fertőtlenítőszerrel ne keverjük más szerekkel.

**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>	vöröses-barna
<u>Szag:</u>	jellegzetes, narancsos
<u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>	kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 7,5
<u>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>Tűzvesélyesség:</u>	nincs adat
<u>Robbanásveszély:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs adat

### **9.2. Egyéb információk**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## **10.) \*Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:**

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### **10.1. Reakciókészség**

Erős savakkal, lúgokkal ne kerüljön érintkezésbe.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Fagypont alatti tárolását kerülni kell. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, gélszerűvé válhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli eltérés, felhígulás léphet fel.

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

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

### **10.4. Kerülendő körülmények**

A tárolási hőmérséklet 15-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, gyújtóforrástól távol, fagypont alatti tárolását kerülni el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, gélszerűvé válhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli eltérés, felhígulás léphet fel.

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

Kerüljük a savakkal, lúgokkal 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. 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

Glioxal

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

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

Glutáraldehid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 150 mg/kg

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

Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Bőr: maró hatású.

Szem: erősen maró hatású.

**Glioxal**

Bőr: irritáló hatású.

Szem: irritáló hatású.

**Glutáraldehid**

Bőr: maró hatású.

Szem: erősen maró hatású.

**Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid**

Nincs adat.

Szenzibilizáló hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Nem okoz túlérzékenységet.

**Glioxal**

Allergiás bőrreakciót okozhat. Szenzibilizáló hatású.

**Glutáraldehid**

Allergiás bőrreakciót okozhat. Szenzibilizáló hatású belégzés, bőrre kerülés esetén.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Glioxal, Glutáraldehid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Álmosságot, szédülést okozhat.

**Glutáraldehid**

Légúti irritációt okozhat.

**Glioxal, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid**

Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Glioxal, Glutáraldehid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Glioxal, Glutáraldehid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid

Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Glioxal, Glutáraldehid, Alkil-C10-16-dimetil-aminoxid  
Nincs adat.

#### **11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Bőr: Védőfelszerelés nélküli használat, hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében irritáció léphet fel a bőr felületén. Szenzibilizáló hatású lehet.

Szem: Szembe kerülve irritáció, szemkárosodás léphet fel.

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

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belélegzés esetén köhögés, orrfolyás léphet fel.

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

Bőr: Kiszáradás, bőrpír jelentkezhet. Szenzibilizáció.

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

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

Belégzés: 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 került sor egyedi adat felhasználására.

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

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.



### **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 hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

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

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

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

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

**13.1.2. Csomagolás:** A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

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

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

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVM rendelet határértékeit is.

### **14.) \*Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:**

**14.1.-14.4.** Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8

Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8

Alagútkód: E

UN szám: 1903

Az áru megjelölése: Folyékony, maró fertőtlenítőszer M.N.N.

(didecil-dimetil-ammónium-kloridot,

glutáraldehidet tartalmazó fertőtlenítőszer koncentrátum)

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

**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IMDG kódex 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.

### **16.2. A vonatkozó R és H mondatok**

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

R 20	Belélegezve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 68	Maradandó egészségkárosodást okozhat

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.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### 16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúskoncentráció.

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.

GHS...: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

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

### 16.4. Egyéb

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.


Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit



Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:  
[szijartoedit@hunchem.hu](mailto:szijartoedit@hunchem.hu)

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

*Szijártó Edit*

  
Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
4445 Nagycserkesz-Halmosbukor 6.  
4401 Nyírcsvégy, Pf. 315  
Adószám: 11256723-2-15  
1.