

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

## 1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító: **Fine Felületfertőtlenítő**

**1.2. Azonosított felhasználás:** kombinált hatású biocid termék, 2. terméktípus  
fertőtlenítés és tisztítás – **foglalkozásszerű felhasználásra**

A termék hatóanyagai: **alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid, glioxál és glutáraldehid.**  
A glutáraldehid a 2015/1759/EU rendelettel jóváhagyott hatóanyag a 2. terméktípusban.  
Az alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid és a glioxál szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU rendeletben említett munka-programról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 2. terméktípusban.

**1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: Well Done St. Moritz Kft.**  
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.  
Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129  
Honlap: [www.welldone.com](http://www.welldone.com)

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [info@welldone.eu](mailto:info@welldone.eu)

**1.5. Sürgősségi telefon:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ): +36 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: +36 (80) 20 11 99

## 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória <sup>1</sup>
Acute Tox. (oral) 4	Akut toxicitás, szájon át	4
Muta. 2	Csírasejt mutagenitás	2
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
<b>Egészségi veszély:</b>		
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/irritáció	1
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
Resp. Sens. 1	Légúti szenzibilizáció	1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
<b>Környezeti veszély:</b>		
Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	2

**2.2. Címkézési elemek: Piktogramok:** GHS05, GHS07, GHS08 GHS09

**Figyelmeztetés: VESZÉLY**



**Veszélyt meghatározó összetevők, a biocid hatóanyagok:**

10% benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid, 4% glutáraldehid és 2,4% glioxál

A csomagolására/feliratozására vonatkozó egyéb előírásokat a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet tartalmazza.

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: [info@colibri90.hu](mailto:info@colibri90.hu)

<sup>1</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

### A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

- H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+ P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+ P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: a helyi előírások szerint.

### 2.3. Egyéb veszélyek, információ:

Asztmás, allergiás és/vagy krónikus, vagy időszakos légzési nehézségben szenvedő személyek semmilyen körülmények között se dolgozzanak a készítménnyel! Terhes nők, borszenzibilizációban szenvedő, vagy arra hajlamos egyének ne dolgozzanak a készítménnyel.

A termék nem tartalmaz  $\geq 0,1\%$  mennyiségben a különös aggodalomra okot adó anyagok listáján lévő anyagot, SVHC lista, REACH 57. cikk alapján: <http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

A termék nem tartalmaz a REACH XIII. melléklete kritériumai szerinti PBT, vPvB anyagot.

## 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

**Kémiai jelleg:** keverék, vizes oldat.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Benzil-alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-ammonium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	10%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 10; Aquatic Chronic 1, H410, M <sub>krónikus</sub> : 1
Glioxál (etándial) Index-szám: 605-016-00-7 CAS-szám: 107-22-2 EK-szám: 203-474-9	2,4%	Acute Tox. (inhal.) 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341
Glutáraldehid, (1,5-petándial) Index-szám: 605-022-00-X CAS-szám: 111-30-8 EK-szám: 203-856-5	4%	Acute Tox. (inhal., oral) 3, H331, H301; Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 10; Aquatic Chronic 2, H411
Zsíralkohol (C <sub>12-15</sub> )-etoxilált* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-197-5	3%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott osztályozás gyártói

Más veszélyes összetevő nincs.

Az egyéb összetevők nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a termék osztályozásánál/veszélyességének megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni, illetve fel kell tüntetni.

A 3. szakaszban megadott veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belélegzés:** vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Légzési nehézség esetén azonnal hívjunk orvost.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Panasz, irritáció fellépte esetén forduljon orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** azonnal alaposan legalább 10 percig mossa szemét bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Szájüreg-öblítést végezzünk. Ne hánytassuk! Azonnal kérjük ki orvos tanácsát!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** a glutáraldehid-tartalom miatt esetlegesen fellépő asztma tünetei gyakran az expozíció után néhány órával jelentkeznek, a fizikai megterhelés fokozza a súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomban tartás és a megfigyelés.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvosnak:** kezeljen a tünetek alapján, alkalmazzon támogató terápiát egyéni megítélése alapján.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** minden oltóanyag használható

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** magas hőmérséklet hatására sűrű fekete füst/korom képződhet, mellyel történő expozíció egészségkárosodást okoz. A tűzben szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), nitrogén-oxid (NO), ammónia (NH<sub>3</sub>) és hidrogén-klorid (HCl) is képződhet.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** csak megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülékkel vegyenek részt a tűzoltásban.

**5.4. Egyéb információ:** a termék nem tűzveszélyes, de éghető. Kerüljük el a gázok/gőzök/füstök belélegzését. A szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze, előírások szerint ártalmatlanítsuk, ne jusson a csatornába, víztestekbe.

A veszélyeztetett terméket hűtsük vízpermettel. A tűzoltást védőfelszerelés nélkül ne kíséreljük meg.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Nagy mennyiségek esetén légzésvédő használata szükséges lehet. A mentesítést csak kiképzett személy végezheti. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrrel való érintkezését, a gőzök belélegzését! Védőfelszerelés nélkül ne mentesítsünk!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** szüntessük meg a szivárgást, gyűjtsük össze a kiömlött anyagot, lásd 6.3. szakaszt. A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött terméket határoljuk körül és inert folyadékfelszívó anyaggal fedjük be (homok, föld, vermikulit, diatomaföld). Az elszennyeződött szorbenst gyűjtsük össze, megfelelően felcímkézve tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre.

A maradékokat, illetve kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessük el, a maradékot bő vízzel mossuk fel. Ne alkalmazzunk oldószereket! Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni! A termék szembejutását, bőrre kerülését, permetének, gőzének belégzését el kell kerülni. Védőfelszerelések használatára vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Munka után, munka szüneteiben, evés, ivás, dohányzás előtt pipereszappannal történő kézmosás szükséges; egyéb, expozíciónak kitett bőrfelületeket is mossuk le.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá. Óvjuk a fagyótól! A tárolási hőmérséklet ne haladja meg az 40°C-t.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biocid termék, 2. terméktípus, foglalkozásszerű felhasználásra. 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

**Foglalkozási expozíciós határértékek** (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Glioxál (ICSC 1162): TWA<sup>2</sup>: 0,1 mg/m<sup>3</sup> (belélegezhető aeroszol és gőz)

Glutáraldehid (ICSC 0158): TLV<sup>3</sup>: 0,05 ppm, (plafon érték), MAK<sup>4</sup>: 0,05 ppm, 0,21 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körülmekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót (permet/gőz belégzése, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés, stb.).

#### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről és/vagy helyi elszívásról gondoskodni kell
- Megfelelő védőfelszerelés, szemmosópohár/palack és mosakodási/zuhanyzási lehetőség biztosítása.
- Csak tiszta és megfelelően karbantartott személy védőfelszerelést használjunk. A védőfelszereléseket megfelelő tisztaságú, a munkaterülettől elkülönített helyen tároljuk.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le.
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges, a termék expozíciójának kitett egyéb bőrfelületeket is mossuk le.

#### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges. Magas gőzkoncentrációk esetén légzésvédő használata szükséges.
- **Szemvédelem:** szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálc használata szükséges (EN 166), ha a szembefreccsenés veszélye fennáll, nagy mennyiségek kezelésénél, ipari műveletek esetén, mentesítésnél.
- **Kézvédelem:** a dolgozók viseljének a munka mechanikai és a vegyi kockázatainak ellenálló az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű anyagának az ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai) vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát.
- **Testvédelem:** Megfelelő védőruha viselése szükséges.

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

<sup>2</sup> Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

<sup>3</sup> Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

<sup>4</sup> Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségére és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

**8.3. Környezetvédelem:** kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapota:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	áttetsző
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	4,5 (20°C-on)
Forráspont:	kb. 100°C
Dermedéspont:	nem jellemző
Lobbanáspont:	nincs adat, nem tűzveszélyes vizes oldat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns, a termék folyadék
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,035 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat

**9.3. Egyéb információk:** nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** az aldehidek polimerizálódhatnak, oxidálhatóak, illetve alkohollá redukálhatóak, nukleofil addíciók, illetve kondenzációs kémiai reakciók alanyai.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** termikus bomlás felléphet, ami megfelelő tárolással elkerülendő. Reakció lúgokkal és oxidálószerekkel, aminokkal.

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, napfény, UV-fény, polimerizációs iniciátorok mivel elősegítik az aldehidek átalakulását, bomlását, polimerizációját.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, oxidálószerek, erős bázisok, aminok, hidrazin. Az ezüst-, vas- és rézsók redukálódnak aldehidek hatására. Ne keverjük más termékkel!

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** tűz esetén, lásd az 5. szakaszt.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:** készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt.

A termék egészségi veszélyt jelent. A termék összetétele következtében az alábbi egészségi veszélyességi osztályba sorolás kritériumai teljesülnek:

Acute Tox. (oral) 4; - a CLP 3.1.2. táblázatának felhasználásával becsült ATE érték alapján, továbbá: Muta. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1 és STOT SE 3.

Egyéb egészségi veszélyességi osztályok esetén a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. A készítmény expozíciójának várható hatásai:

**Belégzés:** ártalmatlan lehet huzamos, ill. többszöri expozíció esetén, irritálhat, köhögést, torokfájást okozhat, irritáló a nyálkahártyára, érzékeny személyeknél asztmás tüneteket okozhat.

**Bőr:** ártalmatlan lehet tartós, ill. többszöri expozíció esetén; irritálhat, érzékeny személyeknél allergiás bőrtünet alakulhat ki. Tartós érintkezés esetén irritáció lép fel.

**Szem:** irritál, károsodást okozhat.

**Lenyelés:** ártalmatlan nagy mennyiségek lenyelése esetén. Az emésztőrendszer nyálkahártyájának károsodását okozhatja, hasi fájdalom, hányinger léphet fel; felszívódva maradandó károsodást okozhat.

**11.3. Egyéb információ:** Asztmás, allergiás és/vagy krónikus, vagy időszakos légzési nehézségben szenvedő személyek semmilyen körülmények között se dolgozzanak a készítménnyel! Terhes nők, bőrszenzibilizációban szenvedő, vagy arra hajlamos egyének ne dolgozzanak a készítménnyel.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** A termék összetétele alapján környezetre veszélyes keverék, mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A terméket tilos víztestekbe, vízvezetőkbe, csatornába juttatni.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** valószínűsíthetően könnyen lebonthatóak összetevői.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat.

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés:** nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

**Hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 01\* veszélyes hulladék**

07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, **fertőtlenítőszer** és kozmetikumok gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 01\* vizes mosófolyadék és anyalúg

A nem szennyezett, maradéktalanul kiürített, vízzel megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

**Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02**

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám: 1903**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOLYÉKONY, MARÓ, FERTŐTLENÍTŐSZER M.N.N. (glutáraldehid, alkil-dimetil-benzil-ammónium-kloridot tartalmaz)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** 8, Osztályozási kód: C1

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:** igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:**

ADR/RID: Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1

Szállítási kategória/Alagútkorlátozási kód: 3/E

**14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás:** nem releváns



## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó közösségi joganyagok:

Biocid joganyagok: 1062/2014/EU rendelet; az **528/2012/EU biocid rendelet** és módosításai, 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU rendeletek.

#### A termék hatóanyagai:

**A glioxál és a benzil-(C<sub>12-16</sub>)alkil-dimetil-ammonium-klorid** szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló az 528/2010/EU tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 2. terméktípusban.

**A glutaraldehid** az 2015/759/EU rendelettel már jóváhagyott hatóanyag a 2. terméktípusban.

REACH:1907/2006/EK és módosításai;

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid rendelet: a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai. 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól, 32/2014. (IV. 18.) EMMI rendelet

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;  
33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem áll rendelkezésre.

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a gyártó által nem ellenőrizhető bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

### 16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések, és H-mondatok:

Veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok a 3. szakaszban, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; inhal. belélegezve; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent; Muta.: csírasejt-mutagenitás kategória; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Resp. Sens.: légzőszervi szenzibilizáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Met. Corr.: fémekre korrozív hatású.

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkező mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen adatlap az gyártó adatai alapján készült 2016. április 26-án; verziószáma: 3.0-HU. A módosítás oka: összetétel változás, továbbá megfelelés a 2015/830/EU rendeletnek.