

---

**PREVENT antibakteriális törlőkendő**

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT antibakteriális törlőkendő**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** fertőtlenítőszerrel átitatott nedves törlőkendő felületfertőtlenítésre, lakossági felhasználásra**Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>Szállító:</b> | MEDIKÉMIA Zrt.                       |
| <b>Cím:</b>      | H-6728 Szeged<br>Zsámbokréti sor 1/A |
| <b>Telefon:</b>  | (62) 592-777                         |
| <b>Fax:</b>      | (62) 592-700                         |
| <b>Email:</b>    | laborvezetok@medikemia.hu            |

**1.4. Sürgősségi telefon****(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99  
(24 órás ügyelet)

---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy a keverék besorolása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:** a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogram:** nem szükséges**Figyelmeztetés:** nem szükséges**Figyelmeztető mondatok:**

EUH208 5-klór-2 metil-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:** nem szükségesek

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők (nedvesítő folyadék): nemionos felületaktív anyagok &lt; 5%, DMDM Hydantoin, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, illat.

Az 528/2015/EU rendelet szerinti címkézési elemek:

Biocid hatóanyag: N-alkil (C<sub>12</sub>-C<sub>16</sub>) dimetil-benzil-ammóniumklorid (0,3 %, CAS: 68424-85-1).

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, fagytól, hőtől és napfénytől védve, erős savaktól, lúgoktól, oxidálószerektől elkülönítve 2 évig eltartható.

Valószínűsíthető káros hatások/tünetek: Belégzés: nem várhatók. Lenyelés: enyhe emésztőrendszeri panaszok. Bőr: nem várhatók. Szem: könnyezés, vörösödés. Környezeti hatások: káros hatások nem várhatók.

Elsősegélynyújtás: Belégzés: nem szükséges. Bőr: esetleges viszketés, vörösödés esetén bő vízzel, szappannal le kell mosni az érintett területet. Szem: öblítés/mosás 10 percig. Tartós panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz! Lenyelés: szájöblítés, itassunk vizet! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

A biocid termék, illetve a szennyezett csomagolás ártalmatlanítása az általános hulladékkezelés szabály szerint történjen. A kiszóródott kendőket feliratozott edénybe kell összegyűjteni és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani. A terméket nem szabad talajba, élővizetekbe, közcsatornába juttatni.

**PREVENT antibakteriális törlőkendő**

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel együtt alkalmazni tilos!

OTH engedély száma: JÜ-10616-2/2012.

Gyártási tétel azonosító és a bontatlan csomagolásra vonatkozó lejáratidő (év/hónap): lásd a tasakon.

**2.3: Egyéb veszélyek:** nem jellemzők

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

| <b>Összetevő</b>   | <b>Koncentráció<br/>tömeg %</b> | <b>Osztályozás<br/>1272/2008/EK rendelet</b>  |
|--|---------------------------------|---|
| Kvaterner ammóniumvegyületek<br>benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridok<br>Reg # 01-2119983287-23<br>CAS # 68424-85-1<br>EK # 270-325-2<br>Index # — | 0,3                             | Acute Tox. 4 – H302<br>Skin Corr. 1B – H314<br>Aquatic Acute 1 – H400<br>M-tényező = 10 |

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Orvosi beavatkozás:** azonnal orvosi beavatkozás nem szükséges.

**Késleltetett hatások:** nem várhatók

**Belégzés:** Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**Szem:** A szemhéjszélék széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés, illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés:** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

**4.2. A legfontosabb —akut és késleltetett tünetek és hatások**

**Belégzés:** nem várhatók

**Lenyelés:** enyhe emésztőrendszeri panaszok

**Bőr:** nem várhatók

**Szem:** égő érzés, könnyezés

---

**PREVENT antibakteriális törlőkendő**

---

**Késleltetett hatások:** nem várhatók

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

**Klinikai vizsgálatok (ellenanyagok, ellenjavallatok):** nem állnak rendelkezésre

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** nem szükségesek

---

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:** víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** nagynyomású vízszugár (fröccsenés, a tűz tovaterjedésének veszélye), hab és víz együttes alkalmazása (a víz letöri a habot)

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** égéskor széndioxid, szénmonoxid valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok képződnek.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő termékeket azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell.

**Különleges védőfelszerelés:** izolációs légzésvédő készülék

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Kerüljük a nedvesítő folyadék szembe jutását!

**A sürgősségi ellátók esetében:** lásd a 8. szakaszt

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A törlőkendők szabadba kerülése esetén különleges intézkedésekre nincs szükség. A kiömlött nedvesítő folyadékot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani. Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13 szakasz).

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerüljük a nedvesítő folyadék szembe jutását!**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti csomagolásban, gondosan lezárva, -5 és 35°C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől, hőhatástól védve tárolandó. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a termék nem tárolható!**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd az 1.2. alpontot.

---

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** biztosítsunk megfelelő szellőzést!

---

---

**PREVENT antibakteriális törlőkendő**

---

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök**

Az alábbiakban javasolt egyéni védőeszközök kizárólag ajánlásnak tekinthetők. A konkrét védőeszközt a továbbfelhasználónál végzett munkahelyi kockázatbecslés és kockázatértékelés eredménye alapján kell meghatározni.

**Szem-/arcvédelem:** nem szükséges

**Bőrvédelem:** nem szükséges

**Légutak védelme:** nem szükséges

**Hőveszély:** nem jellemző

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

---

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk\***

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Fizikai állapot:</b>  | folyadék                 |
| <b>Szín:</b>   | színtelen, enyhén opálos |
| <b>Szag:</b>   | illatosított             |
| <b>pH:</b>   | ~ 7                      |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                                 | ~ 0°C                    |
| <b>Kezdő forráspont és forráspont tartomány:</b>               | > 35°C                   |
| <b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>                                | > 60°C                   |
| <b>Párolgási sebesség:</b>                                     | nincs információ         |
| <b>Gyúlékonyság (szilárd- gáz halmazállapot):</b>              | éghető                   |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b> | nem alkalmazható         |
| <b>Gőznyomás:</b>  | nincs információ         |
| <b>Gőzsűrűség:</b>   | nincs információ         |
| <b>Relatív sűrűség:</b>  | ~1 g/cm <sup>3</sup>     |
| <b>Oldékonyság:</b>  |                          |
| - vízoldékonyság:  | oldódik                  |
| - zsíroidékonyság (olaj):                                      | nem oldódik              |
| <b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>                    | nem alkalmazható         |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>                                | nem alkalmazható         |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                    | nincs információ         |
| <b>Viszkózitás:</b>  | nincs információ         |
| <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                   | nem robbanásveszélyes    |
| <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>                                  | nem oxidáló              |

**9.2. Egyéb információk:** nem állnak rendelkezésre

\*Az adatok a nedvesítő folyadéokra vonatkoznak!

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

**10.2. Kémiai stabilitás:** a javasolt tárolási körülmények között stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

**10.4. Kerülendő körülmények:** erős hőhatás

**PREVENT antibakteriális törlőkendő**

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás, összetevők:**

| Összetevő  | LD <sub>50</sub>      | LD <sub>50</sub>   | LC <sub>50</sub> |
|--|-----------------------|--------------------|------------------|
|  | szájon át             | bőrön át           | belélegezve      |
| Kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridok | ~ 344 mg/kg (patkány) | ~3340 mg/kg (nyúl) | nincs információ |

**Korrózió/irritáció, összetevők:**

| Összetevő  | Bőr         | Szem                       |
|--|-------------|----------------------------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridok | maró (nyúl) | súlyos szemkárosító (nyúl) |

**Szenzibilizáció, összetevők:**

| Összetevő  | Légzőszervi      | Bőr                               |
|--|------------------|-----------------------------------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridok | nincs információ | nem szenzibilizáló (tengerimalac) |

**Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:**

| Összetevő  | NOAEL            | NOAEL    | NOAEC    |
|--|------------------|----------|----------|
|  | Szájon át        | Bőrön át | Belégzés |
| Kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridok | nincs információ |          |          |

**Csírsejt-mutegenitás, összetevők:**

| Összetevő  | Szájon át                                    | Bőrön át | Belégzés |
|--|--|----------|----------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridok | in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív |          |          |

**Rákkeltő hatás, összetevők:**

| Összetevő  | Szájon át      | Bőrön át | Belégzés |
|--|----------------|----------|----------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridok | nem igazolható |          |          |

**Reprodukciós toxicitás, összetevők:**

| Összetevő  | Szájon át                                    | Bőrön át | Belégzés |
|--|--|----------|----------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridok | reprodukciót károsító hatás nem mutatható ki |          |          |

---

**PREVENT antibakteriális törlőkendő**

---

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők:** nem jellemző

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők:** nem jellemző

**Aspirációs veszély, összetevők:** nem jellemző

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:** lásd a 4.2. szakaszt.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

**Akut hatások:**

**Szájon át:** a tápcsatorna enyhe irritációja

**Belégzés:** nem várható

**Bőrön át:** nem várható

**Szem:** nem várható

**Krónikus hatások:** nem várható

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:** nem ismertek

**Az egyedi adatok hiánya:** a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:** kölcsönhatás nem ismert.

**Egyéb információk:** nincsenek

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás:**

Kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C<sub>12-16</sub>-alkildimetil, kloridok:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 0,28 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 0,016 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/72 h: 0,049 mg/l; egysejtű édesvízi alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
- NOEC (halak): 0,032 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- NOEC (rákfélék): 520 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

◦ kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C<sub>12-16</sub>-alkildimetil, kloridok:

- felezési idő levegőben: nincs információ
- felezési idő vízben: lebomlása abiotikus úton nem megy végbe (hidrolízisre nem hajlamos)
- biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

— kvaterner ammóniumvegyületek benzil-C<sub>12-16</sub>-alkildimetil, kloridok, log K<sub>ow</sub>: nincs információ

**12.4. A talajban való mobilitás:** a keverék komponensei vízdékok, így beszivároghatnak a talajvízbe.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nincsenek

---

**PREVENT antibakteriális törlőkendő**

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

**Keverék**

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerint egyik veszélyességi kategóriába sem sorolható be.

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 02 03 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

**Szennyezett csomagolóanyag**

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 02 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám:** nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:** nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport:** nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek:** nincsenek

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem szükségesek

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

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

---

**PREVENT antibakteriális törlőkendő**

---

- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

---

A 3. szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege:

|      |   |
|------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                            |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.             |

Változatszám: 2

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt.

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kakócz Zsuzsa  
műszaki fejlesztési laborvezető