

Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK Rendelet előírása szerint

Terméknév: MIG-ESP® Interior-Antimikrobial - beltéri antibakteriális bevonat
Kiadási időpont: 2020.04.09.
Felülvizsgálat: 2021.06.10.
Érvényesség kezdete: 2021.06.10.
Verzió: 1.1 **Eredeti verzió:** 1.0



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév/kereskedelmi név: MIG-ESP® Interior-Antimikrobial- beltéri antibakteriális bevonat

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallat felhasználásai

Felületbevonó anyag.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító

MIG Material Innovative Gesellschaft mbH

Utca/postaláda

Am Garock 3

Ország/irányítószám/város

D-33154 Salzkotten

Műszaki kapcsolattartó

ICT Ingenieurbüro für CHEMIE und TECHNOLOGIE
Dipl.-Chem. Ing. Burkhard Brandt
+49(0)5258 - 97482 - 14
ictbrandt@aol.com

Telefon/Fax/E-Mail

+49(0)5258 - 97482 - 0 / +49(0)5258 - 97482 - 29 / E-Mail: safety@mig-mbh.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Poisons Information Centre
University Hospital Bonn
+49(0)22819240

2. Szakasz: Lehetséges veszélyek

2.1 Az anyagok/keverékek besorolása

Osztályozás az 1272/2008 sz. EK Rendelet szerint:

A termék nincs besorolva a CLP (osztályozásról szóló) Rendelet szerint.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EK Rendelet szerint

Piktogram: Nem alkalmazandó.

Figyelmeztető szó: Nem alkalmazandó.

Veszélyes alkotóelem(ek) a címkézéshez:
Nem alkalmazandó.

Veszélyre vonatkozó figyelmeztetések:

Nem alkalmazandó.

Biztonsági előírások:

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P103: Használat előtt olvassa el az azonosító címkét
P501: A tartalom/tartály elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozás szerint.

Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK Rendelet előírása szerint

Terméknév:	MIG-ESP® Interior-Antimikrobial- beltéri antibakteriális bevonat
Kiadási időpont:	2020.04.09.
Felülvizsgálat:	2021.06.10.
Érvényesség kezdete:	2021.06.10.
Verzió:	1.1
Eredeti verzió:	1.0



További információ:

EUH208:

Tartalmaz 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. Allergiás reakciókat okozhat. Igény esetén biztonsági adatlap elérhető.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazandó.

PvB: Nem alkalmazandó.

3. Szakasz: Összetétel/ az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Nem tartalmaz veszélyes összetevőket.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések:

Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt az adatlapot.

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Elsősegélynyújtók egyéni védelme.

Távolítsa el az érintett személyt a veszélyes területről.

Belégzés

Biztosítson friss levegőt, panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezés

Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembe jutás

Öblítse ki szemét folyó vízzel néhány percig úgy, hogy szemhéja nyitva legyen. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

Ne idézzon elő hányást, azonnal kérjen orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 Információ azonnali orvosi ellátásról és speciális kezelésről

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. Szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő: Alkalmazzon a környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket.

Alkalmatlan: Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK Rendelet előírása szerint

Terméknév:	MIG-ESP® Interior-Antimikrobial- beltéri antibakteriális bevonat
Kiadási időpont:	2020.04.09.
Felülvizsgálat:	2021.06.10.
Érvényesség kezdete:	2021.06.10.
Verzió:	1.1
Eredeti verzió:	1.0



5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanásból vagy tűzből keletkező gázokat.
Viseljen izolációs légzőkészüléket.
A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hivatalos rendeletek szerint kell eltávolítani.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen egyéni védőruházatot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.
Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék víz- vagy szennyvízcsatornába került.

6.3 A szennyezésmentesítés és eltakarítás módszerei és anyagai:

Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor).
A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. Szakasz szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. Szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 8. Szakaszt a személyes védelemre vonatkozó információkért.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tárolja jól zárható tárolókban hűvös és száraz helyen.

Robbanás és tűz elleni óvintézkedések

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Információ a tárolás feltételeiről

Tárolja jól zárható tartályokban hűvös és száraz helyen.

A tartályt szorosan zárja le.

Csak a bontatlan eredeti tartályban tárolja.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Tárolási osztály: LGK 12 Nem gyúlékony folyadék

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Ipari és ágazatspecifikus irányelvek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek és/vagy biológiai határértékek
Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)

Nem alkalmazandó.

Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK Rendelet előírása szerint

Terméknév:	MIG-ESP® Interior-Antimikrobial- beltéri antibakteriális bevonat
Kiadási időpont:	2020.04.09.
Felülvizsgálat:	2021.06.10.
Érvényesség kezdete:	2021.06.10.
Verzió:	1.1
Eredeti verzió:	1.0



8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés

Általános védelmi és higiéniai óvintézkedések

A termék feldolgozása után használjon zsíros kézkrémet.

Szem-/arcvédelem

Feltöltéskor célszerű szorosan illeszkedő védőszemüveget használni.

Bőrvédelem

Kesztyű

Teljes érintkezés esetén:

Kesztyű anyaga: Nitril gumi

Rétegvastagság (mm): ≥ 0.4 mm Áthatolás

Áthatolási idő (perc): > 480 perc

Fröccsenés esetén:

Kesztyű anyaga: Nitril gumi

Rétegvastagság (mm): ≥ 0.4 mm

Áthatolási idő (perc): > 480 perc

Egyéb bőrvédelem

Butil gumi

Fluorkarbon gumi

(Viton) PVC kesztyű.

Az alábbi anyagokból készült kesztyűk alkalmatlanok

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

A légutak védelme

Nem szükséges.

Testvédelem

Munkavédelmi ruházat.

A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Lásd a 6. és 7. Szakaszt.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot:	Folyadék
- Szín:	A termék rendeltetése szerint

Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	8.0 ± 0.5 (DIN 19261)
Olvaspont/Fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott

Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási arány:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Ez az anyag nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott

Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK Rendelet előírása szerint

Terméknév:	MIG-ESP® Interior-Antimikrobial- beltéri antibakteriális bevonat
Kiadási időpont:	2020.04.09.
Felülvizsgálat:	2021.06.10.
Érvényesség kezdete:	2021.06.10.
Verzió:	1.1
Eredeti verzió:	1.0



Gőznyomás:	23 hPa (kiszámított)
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Sűrűség:	1.15 g/cm ³ ± 0.1 g/cm ³
Oldhatóság:	Teljesen elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem meghatározott
n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyesség:	A termék/anyag nem robbanékony
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keveréket e célból nem vizsgálják. Az elkészítés osztályozása a hagyományos módszer (az 1272/2008/EK Rendelet számítási módszere) és a toxikológiai veszélyek alapján történik.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió / irritáció

Nincs ismert bőrirritáló hatása.

Komoly szemkárosodás / irritáció

Szembe kerülve kellemetlen érzést okoz.

A légutak / bőr túlérzékenysége

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK Rendelet előírása szerint

Terméknév:	MIG-ESP® Interior-Antimikrobial- beltéri antibakteriális bevonat
Kiadási időpont:	2020.04.09.
Felülvizsgálat:	2021.06.10.
Érvényesség kezdete:	2021.06.10.
Verzió:	1.1
Eredeti verzió:	1.0



Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Különleges célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belélegzés veszélye

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. Szakasz: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Nem alkalmazandó.

12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

13. Szekció: Ártalmatlanítási információ

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot kezeléssel újra kell hasznosítani, vagy hulladéklerakóba tenni a törvényi és helyi előírások szerint. Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt ki lehet dobni.

Szenyezett csomagolás kezelése

A hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladékkód az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerint

080112 festék és festék hulladék, kivéve a 080111 alá tartozókat.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1 ENSZ azonosító

Nem alkalmazandó.

14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási név

ADR/RID

Nem alkalmazandó.

IMDG-Kódex / ICAO-TI / IATA-DGR

Nem alkalmazandó.

14.3 Szállítási kockázati osztályok

Nem alkalmazandó.

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazandó.

Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK Rendelet előírása szerint

Terméknév: MIG-ESP®Interior-Antimikrobial- beltéri antibakteriális bevonat
Kiadási időpont: 2020.04.09.
Felülvizsgálat: 2021.06.10.
Érvényesség kezdete: 2021.06.10.
Verzió: 1.1 **Eredeti verzió:** 1.0



14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyagok

ADR/RID / IMDG-Kódex / ICAO-TI / IATA-DGR: ☐ igen / ☒ nem

Tengervízet szennyező: ☐ igen / ☒ nem

14.6 A felhasználót érintő különleges intézkedések

Lásd a 6 – 8 Szakaszokat.

14.7 Ömlesztett áru szállítása a MARPOL Egyezmény II melléklete és az IBC Kódex szerint

Nem alkalmazandó.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2037/2000/EK Rendelet (az ózonréteget lebontó anyagokról):

Nem alkalmazandó.

850/2004/EK Rendelet (tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról):

Nem alkalmazandó.

689/2008/EK Rendelet (veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról):

Nem alkalmazandó.

648/2004/EK Rendelet (mosó- és tisztítószerokról):

Nem alkalmazandó.

1907/2006/EK Rendelet VIII Címe alá tartozó korlátozások:

Nem alkalmazandó.

Vízveszélyességi osztály

1 enyhén veszélyes a vízre.

Oldószerrel kapcsolatos rendelet (31. BImSchV)

VOC arány: 0 (kiszámított)

15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

A keveréken nem végeztek biztonsági értékelést.

16. Szakasz: Egyéb információk

Az előző verzió kiadása óta megváltozott információk

Lásd az 1-16 Szakaszokat.

Rövidítések

ADR: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
AwSV: Rendelet a vizet veszélyeztető anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről
BImSchV: Rendelet a Szövetségi Importvédelmi Törvény végrehajtásáról
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
DIN: A Német Szabványügyi Intézet Normája

Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK Rendelet előírása szerint

Terméknév:	MIG-ESP® Interior-Antimikrobial- beltéri antibakteriális bevonat
Kiadási időpont:	2020.04.09.
Felülvizsgálat:	2021.06.10.
Érvényesség kezdete:	2021.06.10.
Vezíró:	1.1
Eredeti verzió:	1.0



EC: Hatékony koncentráció
EK: Európai Bizottság
EN: Európai szabvány
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere
PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
VPvB: Nagyon Perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK Rendelet 9. Cikkének megfelelő módszereket használtunk az információk értékelésére az osztályozás levezetése céljából

Számítási módszer.

A 2–15. szakaszban említett figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok megfogalmazása

Képzés alkalmazottak számára

Nem szükséges képzés jelen anyaggal kapcsolatos tevékenységekhez.

További információ

Ez az adatlap egy útmutató a termék képzett személyzet általi megfelelő kezeléséhez. Legjobb tudásunk szerint, a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek a nyomtatás időpontjában meglévő ismereteinknek. Nem képeznek biztosítékot bizonyos termékjellemzőkre és nem hoznak létre szerződéses jogviszonyt. A felhasználó felelőssége biztosítani, hogy minden információ és tulajdonság összhangban legyen a termék felhasználásával. A terméket speciális felhasználásra tervezték, így a felhasználó saját felelősséget vállal egyéb felhasználásból eredő kockázatokért és károkért. Ez nem mentesíti a felhasználót attól, hogy megismerje és használja a termék kezelésével kapcsolatos információkat. A felhasználó felel a termék felhasználásával kapcsolatos minden intézkedésért.