# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

*A nyomtatás kelte 19.08.2024* *Verziószám 9 (előző verzió: 8)* *Felülvizsgálat 19.08.2024*

* 

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: Mipa Winner-Spray Felgensilber**
· **UFI:** QA1N-81MA-V006-2855
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **Anyag/készítmény használata** Festékszóró

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com

Mipa Hungária Kft.
Zsurló u. 2
H-8000 Székesfehérvár
Tel.: +3622/514510
Fax.: +3622/514517
e-mail: info@mipahungaria.hu
www.mipahungaria.hu

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

* 

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Aceton
Butil-acetát
2-Metoxi-1-metiletil-acetát

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

· ***Figyelmeztető mondatok***
*H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.*
*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
*H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.*
· ***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***
*P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.*
*P102 Gyermekektől elzárva tartandó.*
*P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.*
*P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.*
*P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.*
*P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.*
*P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.*
*P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.*
*P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.*
· ***Pótlólagos adatok:***
*EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*
*Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.*
· ***2.3 Egyéb veszélyek***
· ***A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei***
· ***PBT:*** *Nem alkalmazható*
· ***vPvB:*** *Nem alkalmazható*

*

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· ***3.2 Keverékek***
· ***Leírás:*** *Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.*

| · **Veszélyes alkotórészek:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25-50% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimetil-éter<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280 | 10-25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-21194869440-21 | Propán<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280 | 10-25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-31 | bután<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-<10% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | Butil-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | 5-<10% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Metoxi-1-metiletil-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 2,5-<10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | Izobután<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-<10% |

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 9004-70-0 | nitrocellulóz<br>Expl. 1.1, H201 | 2,5-<10% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43 | Etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Eye Irrit. 2; H319: C≥ 50 % | <2,5% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xilol (izomerek keveréke)<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 1-<2,5% |
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45 | aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification<br>Flam. Sol. 1, H228 | <2,5% |

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

* 

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
· **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
$CO_2$, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

* 

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

*A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.*
*Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.*

* 
## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.
Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
· **Tárolási osztály:** 2 B
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 
## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| · **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** | |
|---|---|
| **67-64-1 Aceton** | |
| OELV | AK-érték: 1210 mg/m³, 500 ppm<br>i |
| **115-10-6 Dimetil-éter** | |
| OELV | AK-érték: 1920 mg/m³, 1000 ppm |
| **106-97-8 bután** | |
| OELV | CK-érték: 9400 mg/m³<br>AK-érték: 2350 mg/m³ |
| **123-86-4 Butil-acetát** | |
| OELV | CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppm<br>AK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm<br>i, sz |
| **108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát** | |
| OELV | CK-érték: 550 mg/m³, 100 ppm<br>AK-érték: 275 mg/m³, 50 ppm |
| **64-17-5 Etanol** | |
| OELV | CK-érték: 3800 mg/m³, 2000 ppm<br>AK-érték: 1900 mg/m³, 1000 ppm |
| **1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)** | |
| OELV | CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm<br>AK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm<br>b, BEM |

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

| | |
|---|---|
| ***7429-90-5 aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification*** | |
| *OELV* | *AK-érték: 1* mg/m³*<br>**resp* |

| | |
|---|---|
| · ***Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei*** | |
| ***67-64-1 Aceton*** | |
| *BEM* | *80 mg/l*<br>*Vizsgálati anyag: vizeletben*<br>*Mintavétel ideje: mûszak végén*<br>*Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton* |
| ***1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)*** | |
| *BEM* | *1500 mg/g kreatinin*<br>*Vizsgálati anyag: vizeletben*<br>*Mintavétel ideje: mûszak végén*<br>*Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak* |
| ***7429-90-5 aluminium powder (stabilized)/ manufacturer classification*** | |
| *BEM* | *0,06 mg/g kreatinin*<br>*Vizsgálati anyag: vizeletben*<br>*Mintavétel ideje: nem kritikus*<br>*Biológiai expozíciós (hatás) mutató: alumínium* |

· ***Pótlólagos információk:*** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.*

· ***8.2 Az expozíció ellenőrzése***
· ***Megfelelő műszaki ellenőrzés*** *További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.*
· ***Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök***
· ***Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***
*Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.*
*A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.*
*Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.*
*Kerüljük a szembe való bejutást.*
*Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.*
· ***A légutak védelme***



*Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.*

· ***Kézvédelem:***
*Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.*
*A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.*



*Védőkesztyű.*

*A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.*
· ***Kesztyűanyag***
*A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.*
· ***Áthatolási idő a kesztyűanyagon***
*A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.*

(folytatás a 6. oldalon)

(folytatás az 5. oldalról)

· **Szem-/arcvédelem**
Védőszemüveg.



Jól záró védőszemüveg.

* 

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|---|---|
| · **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk** | |
| · **Általános adatok** | |
| · **Halmazállapot** | aerosol |
| · **Szín:** | a termék megjelölés szerint. |
| · **Szag:** | jellegzetes |
| · **Szagküszöbérték:** | Nincs meghatározva. |
| · **Olvadáspont/fagyáspont:** | nem meghatározható |
| · **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** | -44,5 °C |
| · **Tűzveszélyesség** | Nem alkalmazható |
| · **Felső és alsó robbanási határértékek** | |
| · **Alsó:** | 1,7 Vol % (74-98-6 Propán) |
| · **Felső:** | 18,6 Vol % (115-10-6 Dimetil-éter) |
| · **Lobbanáspont:** | <0 °C (DIN 53213) |
| · **Öngyulladási hőmérséklet:** | 235 °C (DIN 51794, 115-10-6 Dimetil-éter) |
| · **Bomlási hőmérséklet:** | Nincs meghatározva. |
| · **pH** | Nincs meghatározva. |
| · **Viszkozitás:** | |
| · **Kinematikus viszkozitás** | Nincs meghatározva. |
| · **dinamikai:** | Nincs meghatározva. |
| · **Oldhatóság** | |
| · **Víz:** | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** | Nincs meghatározva. |
| · **Gőznyomás 20 °C-nál:** | 8.300 hPa (74-98-6 Propán) |
| · **Gőznyomás 50 °C-nál:** | 800 hPa |
| · **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** | |
| · **Sűrűség 20 °C-nál:** | 0,743 g/cm³ (DIN 53217) |
| · **Relatív sűrűség** | Nincs meghatározva. |
| · **Gőzsűrűség** | Nincs meghatározva. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Egyéb információk** | |
| · **Külső jellemzők:** | |
| · **Forma:** | aerosol |
| · **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok** | |
| · **Gyulladási hőmérséklet:** | Az anyag magától nem gyullad. |
| · **Robbanásveszélyesség:** | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · **Oldószer tartalom:** | |
| · **VOC (EC)** | 92,60 % |
| · **Szilárdanyag tartalom:** | 7,4 % |

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|---|---|
| · **Állapotváltozás** | |
| · **Párolgási arány** | Nem alkalmazható |
| · **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk** | |
| · **Robbanóanyagok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes gázok** | Érvénytelen |
| · **Aeroszolok** | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · **Oxidáló gázok** | Érvénytelen |
| · **Nyomás alatt lévő gázok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Önreaktív anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Öngyulladó folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Öngyulladó szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Önmelegedő anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Szerves peroxidok** | Érvénytelen |
| · **Fémekre korrozív hatású anyagok** | Érvénytelen |
| · **Deszenzibilizált robbanóanyagok** | Érvénytelen |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid

* 

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
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.
· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

| · **Endokrin károsító tulajdonságok** |
|---|
| egyik alkotóanyag sincs listázva |

* 

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**
· **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

* 

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

| · **Európai Hulladék Katalógus** | |
|---|---|
| 08 01 11* | Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék |
| 14 06 03* | egyéb oldószer és oldószerkeverék |

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

* 

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR** UN1950 AEROSZOLOK
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

(folytatás a 9. oldalon)

# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2024 Verziószám 9 (előző verzió: 8) Felülvizsgálat 19.08.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa Winner-Spray Felgensilber**

(folytatás a 8. oldalról)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



| | |
|---|---|
| · **osztály** | 2 5F Gázok |
| · **Bárcák** | 2.1 |

· **IMDG, IATA**



| | |
|---|---|
| · **Class** | 2.1 Gázok |
| · **Label** | 2.1 |

| | |
|---|---|
| · **14.4 Csomagolási csoport** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Érvénytelen |
| · **14.5 Környezeti veszélyek:** | |
| · **Marine pollutant:** | Nem |
| · **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** | Figyelem: Gázok |
| · **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** | - |
| · **EMS-szám:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** | Nem alkalmazható |
| · **Szállítási/egyéb adatok:** | |
| · **ADR** | |
| · **Korlátozott mennyiség (LQ)** | 1L |
| · **Szállítási kategória** | 2 |
| · **Alagútkorlátozási kód:** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1 |

H

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

* 

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **Irányelv 2012/18/EU**
· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
· **Seveso-kategóriát** P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 150 t
· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**
Vonatkozó hazai törvények és rendeletek
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről , és mindenkor érvényes módosításai
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
Veszélyes hulladékra vonatkozó szabályozás:
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet
Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
Tűzvédelemre vonatkozó rendelet
- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet
Szállításra vonatkozó szabályozás:
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.

· **Pótlólagos besorolás a GefStoffV II. Melléklete szerint:**

| Osztály | Százalékos részarány |
|---|---|
| NK | 50-100 |

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

* 

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**
H201 Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 11. oldalon)

# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

*A nyomtatás kelte 19.08.2024* *Verziószám 9 (előző verzió: 8)* *Felülvizsgálat 19.08.2024*

***Kereskedelmi megnevezés: Mipa Winner-Spray Felgensilber***

(folytatás a 10. oldalról)

*H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.*
*H315 Bőrirritáló hatású.*
*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
*H332 Belélegezve ártalmas.*
*H335 Légúti irritációt okozhat.*
*H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.*
*H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.*
*EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*

· ***Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás***
*A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.*

· ***Korábbi változat dátuma:*** *02.02.2023*

· ***Korábbi változat száma:*** *8*

· ***Rövidítések és mozaikszavak:***
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Expl. 1.1: Robbanóanyagok – 1.1 alosztály*
*Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória*
*Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória*
*Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz*
*Press. Gas (Liq.): Nyomás alatt lévő gázok – Cseppfolyósított gáz*
*Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória*
*Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória*
*Flam. Sol. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 1. kategória*
*Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória*
*Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória*
*Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória*
*STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*
*STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória*
*Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória*

· **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***