

---

**PREVENT színes autópólír (bordó)**

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT színes autópólír (bordó)**1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:** újszerű vagy már fényét veszített lakkfelületek felújítására alkalmas termék.**Ellenjavallt felhasználás:** —**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b>Szállító:</b>	MEDIKÉMIA Zrt.
<b>Cím:</b>	H-6728 Szeged 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 meghatározása****2.1. A keverék osztályozása****Az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás:**Ártalmas (X<sub>n</sub>)

R65

**2.2. Címkézési elemek:****Szimbólum:****Veszélyjel:**X<sub>n</sub> Ártalmas**R-mondatok:**

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Benzint tartalmaz.

**2.3. Egyéb veszélyek:** nincsenek

---

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

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

**PREVENT színes autópólír (bordó)**

<b>Összetevő</b>	<b>Koncentráció tömeg %</b>	<b>Osztályozás 67/578 EGK irányelv</b>	<b>Osztályozás 1272/2008/EK rendelet</b>
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített CAS # 64742-81-0 EU # 265-184-9 Index # 649-423-00-8	< 10	X <sub>n</sub> – R65 — — R52/53	Asp. vesz. 1 – H304 Vízi krónikus 3 – H412
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz (benzoltartalom < 0,1 %) Reg # 01-211947397-7-17 CAS # 64742-82-1 EU # 265-185-4 Index # 649-330-00-2	< 10	X <sub>n</sub> – R65 — — R52/53	Asp. vesz. 1 – H304 Vízi krónikus 3 – H412

Az R és a H-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

## **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

### **4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

**Orvosi beavatkozás:** Lenyelése esetén sürgősen forduljunk orvoshoz!

**Késleltetett hatások:** Lenyeléskor illetve hányás során aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

**Belégzés:** A sérültet vigyük friss levegőre és fektessük le. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe!

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

**Szem:** A szemhéjszélék széthúzása mellett vízszugárral 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. Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Forduljunk orvoshoz!

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

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

**Belégzés:** a tömény gőzök közvetlen belégzése esetén szédülés, hányinger, fejfájás, álmoság.

**Lenyelés:** köhögés, torokfájás, emésztőrendszeri panaszok (hányinger, hányás, hasmenés), szédülés, fejfájás

**Bőr:** bőrszárazság előfordulhat

**Szem:** könnyezés, vörösödés

**Késleltetett hatások:** Lenyeléskor illetve hányás során aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap)

---

**PREVENT színes autópólír (bordó)**

---

elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

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

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** nem szükségesek

---

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

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

**Az alkalmatlan oltóanyag:** nagynyomású vízszugár (a tűz tovaterjedését okozhatja), illetve vízpermet és alkoholálló hab egyidejű alkalmazása (a víz habletörő hatása miatt).

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Égés, illetve hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének, valamint egyéb, irritatív és ártalmas hatású gázok keletkeznek.**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 baleset esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** azonnal szüntessünk meg minden gyújtóforrást! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! A keverék gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat. Az érintett területen a kárelhárítást végző személyzetten kívül más nem tartózkodhat! Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére EN 141 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betéttel ellátott, EN 136 szabvány szerinti légzésvédő készülékviselése ajánlott.

**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 kiömlött keveréket körül kell keríteni, földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).**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:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük gőzök közvetlen belégzését! A keverék gőzei a padló mentén szétterülnek és akár nagyobb távolságról is belobbanhatnak. Használata közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, gyújtóforrásoktól távol tartandó. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a keverék nem tárolható!**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** —

---

---

**PREVENT színes autópólír (bordó)**

---

---

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Az anyag 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 ellenőrzése**

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

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések/védőeszközök**

**Szem-/arcvédelem:** EN 166 szerinti, 3. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőszemüveg ajánlott

**Bőrvédelem:** EN 374 szabvány szerinti, J típusú, 6. átbocsátási teljesítményszintű védőkesztyű ajánlott. Használjunk kézvédő krémet.

**Légutak védelme:** a tömény gőzök belégzésének veszélye esetén EN 141 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betéttel ellátott, EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék ajánlott.

**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 információ**

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	bordó
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>pH-érték:</b>	nem alkalmazható
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs információ
<b>Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	90°C
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs információ
<b>Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):</b>	nem alkalmazható
<b>Felső/alsó gyulladási határ:</b>	nincs információ
<b>Gőznyomás:</b>	nincs információ
<b>Gőzsűrűség (levegő = 1):</b>	nincs információ
<b>Relatív sűrűség:</b>	0,995 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság:</b>	
- vízoldékonyság:	nem oldódik
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs információ
<b>Viszkozitás:</b>	< 7 mm <sup>2</sup> /s
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló

**9.2. Egyéb információk: —**

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

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

**PREVENT színes autópólír (bordó)**

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** az anyag levegővel tűzveszélyes elegyet képez lobbanáspont feletti hőmérsékleten.

**10.4. Kerülendő körülmények:** erős hőhatás

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

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

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás, összetevők:**

	<b>LD<sub>50</sub> szájon át</b>	<b>LD<sub>50</sub> bőrön át</b>	<b>LC<sub>50</sub> belélegezve</b>
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	> 5000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	5,2 mg/l (gőzök) (4 h, patkány)
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	> 5000 mg/kg (patkány)	> 3160 mg/kg (nyúl)	12 mg/l (gőzök) (6 h, patkány)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció, összetevők:**

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem irritáló (nyúl)
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	nem irritáló (nyúl)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, összetevők:**

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem irritáló (nyúl)
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	nem irritáló (nyúl)

**Bőrszenzibilizáció, összetevők:**

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	nem szenzibilizáló (tengerimalac)

**Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:**

	<b>NOAEL szájon át</b>	<b>NOAEL bőrön át</b>	<b>NOAEL belélegezve</b>
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	nincs információ	1000 mg/kg (4 hét, heti 3 alkalom, nyúl)	0,1 mg/l (gőzök) (13 hét, heti 5 nap, napi 6 h)
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	nincs információ	300 ppm (3 hónap, heti 5 nap, napi 6 h)	0,23 mg/l (gőzök) (14 hét, heti 5 nap, napi 6 h)

**Csírasejt-mutagenitás:** a keverék nem tartalmaz mutagén összetevőket

**Rákkeltő hatás:** a keverék nem tartalmaz rákkeltő összetevőket

**Reprodukciós toxicitás:** a keverék nem tartalmaz reprodukciós toxicitású összetevőket

**Aspirációs veszély:** Lenyeléskor illetve hányás során aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki.

**PREVENT színes autópólír (bordó)****A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:****Akut hatások:**

**Szájon át:** központi idegrendszeri depresszió, a tápcsatorna irritációja

**Bőrön át:** bőrszárazság

**Belégzés:** központi idegrendszeri depresszió

**Szem:** enyhe irritáció

**Akut tünetek:** lásd a 4.2. szakaszt.

**Krónikus hatások:**

**Belégzés:** központi idegrendszeri károsodás

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Ökotoxicitás:****Akut toxicitás:**

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 10 - 100 mg/l
- EC<sub>50</sub> (gerinctelenek): nincs információ
- IC<sub>50</sub> (algák): nincs információ

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 10 - 100 mg/l
- EC<sub>50</sub> (gerinctelenek): nincs információ
- IC<sub>50</sub> (algák): nincs információ

**Krónikus toxicitás:**

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített

- NOEC, halak: 1 mg/l, expozíciós idő: 128 nap
- LOEC, halak: 15 mg/l, expozíciós idő: 128 nap

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz: nincs információ

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság, összetevők:**

- kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített
  - felezési idő levegőben: 0,56 – 0,69 nap (indirekt fotolízis)
  - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
  - felezési (disszipációs) idő talajban, DT<sub>50</sub>: 29,4 – 61,6 nap
  - biológiai lebonthatóság: nincs információ
- nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz
  - felezési idő levegőben: 0,56 – 0,69 nap (indirekt fotolízis)
  - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos; lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
  - felezési idő talajban: nincs információ
  - biológiai lebonthatóság: nincs információ

**12.3. Bioakkumulációs képesség, összetevők:**

- kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített, BCF: 130 – 159; log P<sub>ow</sub>: 2 -7
- nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz: log P<sub>ow</sub>: 2 -7

A BCF (biokoncentrációs tényező) illetve a log P<sub>ow</sub> (log oktanol/víz megoszlási együttható) alapján a keverék kismértékben felhalmozódhat a környezetben, viszont az összetevők fokozott illékonyága miatt ennek valós veszélye nem áll fent.

---

**PREVENT színes autópolír (bordó)**

---

**12.4. A talajban való mobilitás:** az anyag nem oldódik vízben, így a talajban való mobilitással nem kell számolnunk.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs információ

**12.6. Egyéb káros hatások:** nincsenek

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** Az anyag hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. Az anyag ártalmatlanítása ellenőrzött étetéssel, a csomagolóanyagé újrafeldolgozással történhet.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. ADR besorolás:** nem tartozik az ADR hatálya alá.

---

**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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 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.
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

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

**PREVENT színes autópólír (bordó)**

---

---

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. illetve 3. pontban szereplő R-és H mondatok teljes szövege:

R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 osztályvezető