

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.11.21.

**Farbex, Radiator enamel**  
vizes bázisú radiátor zománccfesték

| <b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>                                |  |
|--|--|
| <b>1.1 Termékazonosító</b>   |  |
| Kereskedelmi név:  | <b>Farbex, Radiator enamel vizes bázisú radiátor zománccfesték</b>   |
| Az azonosítás egyéb eszközei:  | Termékkód: Nem ismert  |
| <b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b> |  |
| Azonosított felhasználások:  | Zománccfesték  |
| <b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>   |  |
| Szállító:  | <b>MC Polysan Ltd.</b><br>Piddubnogo 25<br>40000 SUMY<br>UKRAINE<br>Tel: +38 (0542) 650-621<br>e-mail: Vesnina.Ludmila@farbex.com.ua<br><a href="http://www.farbex.ua">www.farbex.ua</a> |
| Forgalmazó:  | <b>Polysan Hungary Kft.</b><br>3400 Mezőkövesd,<br>Budai Nagy Antal út 24.<br>e-mail: polysanhungary@gmail.com   |
| A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:   | polysanhungary@gmail.com   |
| <b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>  |  |
| A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:  |  |
| Sürgősségi telefonszám:  | <b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b><br>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464,<br>+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)                  |
| <b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>   |  |
| <b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>  |  |
| <b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>   |  |
|  | Nem minősül veszélyes készítménynek.   |
| <b>2.2 Címkézési elemek</b>  |  |
| <b>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>   |  |
| Veszélyt jelző szimbólum(ok):  | Nem ismert   |
| Figyelmeztetés:  | Nem ismert   |
| Figyelmeztető H mondatok:  | Nem ismert   |
| Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:   | P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.11.21.

**Farbex, Radiator enamel**  
vizes bázisú radiátor zománccfesték

| Tartalmaz:   |  | 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EU szám: 247-500-7] /<br>2-Metil-2H-izotiazol-3-on [EU szám: 220-239-6] (3:1)   |                                   |            |  |
|--|--|--|-----------------------------------|------------|--|
| <b>2.3 Egyéb veszélyek</b>   |  |  |                                   |            |  |
|  |  | Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. |                                   |            |  |
| <b>3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>   |  |  |                                   |            |  |
| <b>3.1 Keverékek</b>   |  |  |                                   |            |  |
| Összetétel   | Koncentráció (%)   | CAS szám   | REACH szerinti regisztrációs szám | EU szám    | 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)   |
| 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EU szám: 247-500-7] / 2-Metil-2H-izotiazol-3-on [EU szám: 220-239-6] (3:1)                  | <0,001   | 55965-84-9   | Nem ismert                        | 611-341-5  | Oral Acute Tox. 3, H301<br>Dermal Acute Tox. 3 H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Inhal Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Egyéb információ   | Nem ismert   | Nem ismert   | Nem ismert                        | Nem ismert | Nem ismert   |
| A termék keverék, az osztályozás a gyártó besorolása alapján történt. A gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. |  |  |                                   |            |  |
| <b>4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>  |  |  |                                   |            |  |
| <b>4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>  |  |  |                                   |            |  |
| Általános megjegyzések   | Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.   |  |                                   |            |  |
| Belégzés esetén:   | Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni. |  |                                   |            |  |
| Bőrrel érintkezés esetén:  | Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.  |  |                                   |            |  |
| Szembejutás esetén:  | Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.   |  |                                   |            |  |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.11.21.

**Farbex, Radiator enamel**  
vizes bázisú radiátor zománcfesték

|  |   |
|--|---|
| Lenyelés esetén:   | A száját vízzel ki kell öblíteni. Tilos hánytatni!<br>Orvoshoz kell fordulni.   |
| <b>4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>  |   |
| Nem ismert   |   |
| <b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>   |   |
| A tüneteknek megfelelően kell ellátni.   |   |
| <b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>   |   |
| <b>5.1 Oltóanyag</b>   |   |
| Megfelelő oltóanyag:   | Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.  |
| <b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>   |   |
| Nem ismert   |   |
| <b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>  |   |
| Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni. |   |
| <b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>   |   |
| <b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>  |   |
| Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.             |   |
| <b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>   |   |
| A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.   |   |
| <b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai</b>  |   |
| Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.  |   |
| <b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>  |   |
| A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.   |   |
| <b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>  |   |
| <b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>   |   |
| Óvintézkedések:  | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások:   | Nem ismert  |
| <b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>  |   |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.11.21.

**Farbex, Radiator enamel**  
vizes bázisú radiátor zománcfesték

|   |  |
|---|--|
| Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:  | Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.   |
| Összeférhetetlen termékek:  | Nem ismert   |
| <b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b><br>A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.               |  |
| <b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>  |  |
| <b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>  |  |
| A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:  |  |
| <b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b> Nem ismert   |  |
| <b>Biológiai expozíciós határérték:</b> Nem ismert  |  |
| <b>DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):</b><br>Nem ismert  |  |
| <b>PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):</b><br>Nem ismert   |  |
| <b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>   |  |
| <b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b> A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. |  |
| <b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>   |  |
| Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:   | Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.   |
| Légutak védelme:  | Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni. |
| Kézvédelem:   | Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.  |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.11.21.

**Farbex, Radiator enamel**  
vizes bázisú radiátor zománcfesték

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Szem-/arcvédelem:                   | Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.  |
| Bőr-/ testvédelem                   | Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. |
| A környezeti expozíció ellenőrzése: | A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.   |

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| Külső jellemzők  | folyékony              |
| Szag   | jellegzetes            |
| Szag küszöbérték                                       | Nem ismert             |
| pH   | 8,5                    |
| Olvadáspont/fagyáspont                                 | Nem ismert             |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány                | 100 °C                 |
| Lobbanáspont   | Nem ismert             |
| Párolgási sebesség                                     | Nem ismert             |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)               | Nem gyúlékony          |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem ismert             |
| Gőznyomás  | Nem ismert             |
| Gőzsűrűség   | Nem ismert             |
| Relatív sűrűség  | 1,17 g/cm <sup>3</sup> |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                            | Vízben oldódik         |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)                    | Nem ismert             |
| Öngyulladási hőmérséklet                               | Nem ismert             |
| Bomlási hőmérséklet                                    | Nem ismert             |
| Viszkózitás  | Nem ismert             |
| Robbanásveszélyesség                                   | Nem robbanásveszélyes  |
| Oxidáló tulajdonságok                                  | Nem oxidál             |

9.2 Egyéb információk: VOC tartalom: &lt;130 g/l

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség:                | Nem ismert                                      |
| 10.2 Kémiai stabilitás:             | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. |
| 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: | Nem ismert                                      |
| 10.4 Kerülendő körülmények:         | Nem ismert                                      |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:      | Oxidálószeres, Redukálószeres                   |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek:      | Nem ismert                                      |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.11.21.

**Farbex, Radiator enamel**  
vizes bázisú radiátor zománcfesték

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

|   |   |
|---|---|
| <b>11.1.1 Keverékek:</b>                                    |   |
| <b>Akut toxicitás</b>                                       | Nem ismert  |
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                             | Nem ismert  |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>                   | Nem ismert  |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>                  | Nem ismert  |
| <b>Csírsejt-mutagenitás</b>                                 | Nem ismert  |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                                       | Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította. |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                               | Nem ismert  |
| <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>  | Nem ismert  |
| <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> | Nem ismert  |
| <b>Aspirációs veszély</b>                                   | Nem ismert  |
| <b>Egyéb információk</b>                                    | Nem ismert  |

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

Nem ismert

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem ismert

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem ismert

**12.4 A talajban való mobilitás**

A termék nem engedhető csatornába.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

nem PBT és nem vPvB.

**12.6 Egyéb káros hatások: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.****13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

**Ártalmatlanítás:**

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

**Hulladékozonosító kód:** Nem ismert**Szennyezett csomagolás:** Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.11.21.

**Farbex, Radiator enamel**  
vizes bázisú radiátor zománccfesték

|   |   |
|---|---|
| A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:                   |   |
| <b>14.1 UN szám</b>   | Nem veszélyes készítmény  |
| <b>14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés</b>   | Nem ismert  |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  |   |
| <b>Osztály:</b>   | Nem ismert  |
| <b>Osztályozási kód:</b>  | Nem ismert  |
| <b>Szállítási kategória:</b>  | Nem ismert  |
| <b>Alagút korlátozási kód:</b>  | Nem ismert  |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>   | Nem ismert  |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>  | Nem ismert  |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>   | Nem ismert  |
| <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>                                       | Nem ismert  |
| <b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>  |   |
| <b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b> | <p><b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:</b> Lásd 2.2 pont <b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>453/2010/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: <b>98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</p> |
| <b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>  | -   |
| <b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>   | Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.  |
| <b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>   |   |
| Rövidítések   |   |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.11.21.

**Farbex, Radiator enamel**  
vizes bázisú radiátor zománccfesték

|  |   |
|--|---|
| <b>DNEL</b>  | Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében) |
| <b>PNEC</b>  | Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)          |
| <b>PBT</b>   | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag                                |
| <b>vPvB</b>  | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív                                   |
| <b>Keverékek osztályozásának módszere:</b><br>CLP törvény szerint, számítási módszerrel, GHS-szoftverrel.  |   |
| <b>Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</b>   |   |
| <b>H-mondatok:</b><br><br>H301 Lenyelve mérgező.<br>H311 Bőrrel érintkezve mérgező.<br>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.<br>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>H331 Belélegezve mérgező.<br>H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.<br>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br><br>Oral Acute Tox. 3, Akut toxicitás (orális) 3. osztály, H301<br>Dermal Acute Tox. 3 Akut toxicitás (bőrön át) 3. osztály, H311<br>Skin Corr. 1B, Bőrmarás 1B. osztály, H314<br>Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317<br>Inhal Acute Tox. 3, Akut toxicitás (belégzés) 3. osztály, H331<br>Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400<br>Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410 |   |
| Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, <b>44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet</b> és módosítása a <b>33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet</b> (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.   |   |
| <b>Képzésre vonatkozó tanácsok:</b> Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.   |   |
| <b>Változtatások:</b> Verzió 1.2, CLP törvény szerinti módosítás   |   |