

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 1 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.





Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

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

| | |
|--|--|
| 1.1. Termékazonosító | AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása | Alvázvédő festék gépjárművekhez és gépekhez. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT. |
| Cím: | 1097 Budapest Tagló u. 11-13 |
| Telefon: | +36 1 215 7370 |
| Fax, honlap: | +36 1 215 7980 www.ferrokemia.hu |
| Adatlapért felelős: | dobi.anna@kemikalrt.hu |
| 1.4. Sürgősségi telefonszám | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. |
| Telefon: | +36 80 201 199 |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

| | |
|---|---|
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás: | Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória (Flam. Liq.2.) H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Aspirációs veszély 1. kategória (Asp. Tox. 1) H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória (STOT SE 3) H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat. Vízi környezetre veszélyes – krónikus 2. kategória (Aquatic Chronic 2) H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| 2.2. Címkézési elemek | |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: | |
| Veszélyt jelző piktogram: | GHS02 GHS07 GHS08 GHS09     |
| Figyelmeztetés: | VESZÉLY |
| Figyelmeztető mondatok | H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Kiegészítő veszélyességi információ: | EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános Megelőzés: | P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 2 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.

Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

| | |
|--|---|
| Elhárító intézkedések: Elhelyezés hulladékként: | P301+P310 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon orvoshoz. P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék: EWC-kód: 07 03 04*, szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10*. A készítmény és a csomagolása veszélyes hulladék, ártalmatlanítása hulladéklerakóban történjen. |
| Veszélyt meghatározó összetevő: | lakkbenzin |
| 2.3. Egyéb veszélyek | A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag kritériumának. A termék illékony szerves komponenst tartalmaz, legfeljebb 540 g/l koncentrációban. |

▶ 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

| | | | |
|--|---|---|--------------|
| 3.2. Keverékek | | | |
| Termék meghatározása: | A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék. | | |
| Veszélyes anyag | Azonosítók | 1272/2008/EK szerinti besorolás | Típus |
| < 33 % lakkbenzin (white spirit 150/200) | CAS-szám: 64742-48-9 EU-szám: - Index szám: - | Flam. Liq. 3. H226 STOT SE 3. H336 Asp. Tox. 1. H304 Aquatic Chronic 2. H411 „P” megjegyzés | [1]; |
| < 5 % etil-alkohol (ethanol; ethyl alcohol) | CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index szám:603-002-00-5 | Flam. Liq. 2. H225 | [1]; [2]; |
| < 4 % izopropil-alkohol | CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index szám: - | Flam. Liq. 2. H225 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3. H336 | [1]; [2]; |
| < 2 % butil-diglikol (2-(2-butoxi)etanol) | CAS-szám: 112-34-5 EU-szám: 203-961-6 Index szám:603-096-00-8 | Eye Irrit. 2. H319 | [1]; [2]; |
| < 1 % naphthalensulfonic acid, dinonyl-, barium salt (2:1) | CAS-szám: 25619-56-1 EU-szám: 939-718-2 Index szám: 056-002-00-7 Reg.szám: 01-2119980986-14-0000 | Acute Tox. 4. H302 Skin Irrit. 2. H315 Acute Tox. 4. H332 | [1]; |

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-mondatok teljes szövegét és a „P” megjegyzést lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

| | |
|---|---|
| 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése | A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. |
| Belélegezve: | A sérültet friss levegőre kell vinni. Szükség esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A beteget melegen kell tartani. Tartós panaszok esetén hívjunk orvosi segítséget. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 3 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.

Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

| | |
|---|---|
| Bőrrel érintkezve: | A sérült szennyezett ruházatát, lábbelijét el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. |
| Szembe jutva: | Szembejutás esetén a szemet bő, folyóvízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 10-15 percig, orvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelve: | Orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. |
| Tanács az orvosoknak: | A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni. |
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | |
| Belélegezve: | Fejfájás, szédülés, központi idegrendszeri tünetek. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. |
| Lenyelve: | Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás. |
| Szembe jutva: | Szembe kerülve a forró keverék maradandó károsodást okozhat. Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| Bőrrre kerülve: | Nagyon csekély akut egészségkárosító hatás lép fel. |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | Lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

| | |
|---|--|
| 5.1. Oltóanyag | Oltáshoz megfelelő: Tűzoltópor, szénsav, oltóhab. Oltáshoz nem megfelelő: Víz. |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | Szén- és kén-oxidok. Tűz esetén tökéletlen égés miatt szén-monoxid keletkezhet. |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | Külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. A tartályt vízzel kell hűteni és lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

| | |
|--|---|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. El kell kerülni a keverék bőrrre, szembe jutását, a gőzök belélegzését. Védőfelszerelést kell viselni. |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések | Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, olajfogóval). A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/ talajvízbe engedni. |
| 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | A szivárgást vagy kifolyást azonnal meg kell szüntetni és a gyújtóforrásokat el kell távolítani. Az érintett területet alaposan át kell szellőztetni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni, és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. |
| 6.4. Hivatkozás más szakaszokra | A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban. |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

| | |
|--|---|
| 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. |
| Tűz- és robbanásvédelem: | Csak nem szikrázó eszközök használata megengedhető. Elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. |
| 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | Csak eredeti edényzetben szabad tárolni, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól és gyújtóforrástól, élelmiszerektől, gyermekektől távol. Száraz helyen tárolandó. A tároló helyen és annak közelében dohányozni, nyílt lángot használni tilos! Az edényzet zárva tartandó. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 4 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.

Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

| | |
|--|---|
| 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | Alvázvédő festék gépjárművekhez és gépekhez. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. |
| 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | |
| 8.1. Ellenőrzési paraméterek | Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Etil-alkohol: ÁK-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³ Izopropil-alkohol: ÁK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 2000 mg/m ³ Butil-diglikol: ÁK-érték: 67,5 mg/m ³ CK-érték: 101,2 mg/m ³ |
| 8.2. Az expozíció ellenőrzése | A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Olyan légállapotot kell kialakítani, hogy a légtér oldószergőz tartalma a szabványban megengedett határértéket ne haladja meg. |
| Higiénés intézkedések: | Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. |
| Általános védőintézkedések: | Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. |
| Személyi védőfelszerelés | |
| Légzésvédelem: | A keverék csak jól szellőztetett helyen használható. Az inhalatív expozíció időtartamában a légzésvédelmet is biztosítani kell. |
| Kézvédelem: | A keverék hatása ellen védelmet nyújtó szorosan záró, vegyszerálló védőkesztyű. |
| Szemvédelem: | Megfelelő, szorosan záró védőszemüveg és/vagy védőálarc szükséges. |
| Bőr- és testvédelem: | Az anyag bőrön keresztül felszívódó hatása ellen védelmet nyújtó szorosan záró, vegyszerálló, antisztatikus védőruházat és lábbeli. |
| ► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok | |
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ | |
| Külső jellemzők | fekete színű, sűrű, viszkózus folyadék |
| Szag | Lakkbenzin |
| Szag küszöbérték | nem áll rendelkezésre információ |
| pH érték | nem értelmezhető |
| Olvadáspont/fagyáspont | nem áll rendelkezésre információ |
| Kezdő forráspont és forráspont tartomány | > 35 °C |
| Lobbanáspont | < 23 °C |
| Párolgási sebesség | nem áll rendelkezésre információ |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | nem áll rendelkezésre információ |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nem áll rendelkezésre információ |
| Gőznyomás | nem áll rendelkezésre információ |
| Gőzsűrűség | nem áll rendelkezésre információ |
| Relatív sűrűség,(23°C-on) | kb. 892 kg/m ³ |
| Oldékonyság (oldékonyságok) vízben | nem oldódik |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| Látszólagos viszkozitás (25 °C-on, 7 orsó) | 2,5 fordulatonál 345.600 mPa·s, 20 fordulatonál 90.600 mPa·s |
| Robbanásveszélyesség | robbanásveszélyes gőz/levegő keverék keletkezése lehetséges. |
| Oxidáló tulajdonságok | nem oxidáló |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 5 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.

Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

| | | | |
|--|---|----------------|---|
| 9.2. Egyéb információk | További fizikai-kémiai tulajdonságok nincsenek megállapítva. | | |
| 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség | | | |
| 10.1. Reakciókészség | Kémiai család: Termoplasztikus szénhidrogén elegy oldószeres hígításban. | | |
| 10.2. Kémiai stabilitás | Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. | | |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Veszélyes reakciók nem ismertek. | | |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Hő vagy láng hatására könnyen gyulladó, tűz- és robbanásveszélyes készítmény. | | |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Nincs meghatározva. | | |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban. | | |
| ► 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk | | | |
| 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | | | |
| akut toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| bőrkorrózió/bőrirritáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. | | |
| súlyos szemkárosodás/szemirritáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| 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. Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció 3.kategóriába sorolt. | | |
| ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| aspirációs veszély | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Aspirációs veszély 1. kategóriába sorolt. | | |
| Expozíciós utak: | belélegzés, lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás | | |
| Belélegezve: | Fejfájás, szédülés, központi idegrendszeri tünetek. Gőzök álmodást vagy szédülést okozhatnak. | | |
| Lenyelve: | Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás. | | |
| Szembe jutva: | Szembe kerülve a forró keverék maradandó károsodást okozhat. Súlyos szemkárosodást okozhat. | | |
| Bőrre kerülve: | Nagyon csekély akut egészségkárosító hatás lép fel. | | |
| Rövid idejű expozíció hatásai | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | | |
| Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. | | |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok: | Etil-alkohol | Butil-diglikol | naphthalensulfonic acid dinonyl-, barium salt (2:1) |
| LD ₅₀ (szájon át, patkány): | > 6200 mg/kg | > 2000 mg/kg | 1750mg/kg |
| LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): | 20000 mg/kg | - | 10000 mg/kg |
| LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): | > 8000 mg/m ³ | - | 21 mg/l (1 h) |
| 12. SZAKASZ: Ökológiai információk | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 6 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.

Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| 12.1. Toxicitás | Ökológiai adatok magára a termékre nem állnak rendelkezésre. | | |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok: | | Etil-alkohol | Butil-diglikol |
| | LC ₅₀ (hal, 48 h): | 8140 mg/l | - |
| | LC ₅₀ (Leuciscus idus, 48 h): | | > 100 mg/l |
| | EC ₅₀ (Daphnia magna, 24 h): | - | > 100 mg/l |
| | EC ₅₀ (Pseudomonas putida, 16 h): | - | - |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | A termék nem perzisztens. | | |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok: | OECD teszt: | Butil-glikol: | > 70 %/28 nap - Biológiailag lebontható. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | Nincs információ | | |
| Oktanól/víz megoszlási koeficiensek az összetevőkre: | Etil-alkohol: | log Pow: -0.32 | |
| | Butil-diglikol: | log Pow: nincs adat | |
| 12.4. A talajban való mobilitás | Nem jellemző – a termék nem vízoldható. | | |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt. | | |
| 12.6. Egyéb káros hatások | A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni ellenőrzés nélkül. | | |

► 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

| | |
|---|--|
| 13.1. Hulladékkezelési módszerek | |
| Termékkel kapcsolatos javaslat: | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény HP3, HP5 és HP14 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban. |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP3, HP5 és HP14 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. |
| EWC-kód meghatározása (ajánlás): | Szermaradék: 07 03 04* szerves festékek, pigmentek és színezékek termeléséből, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (kivéve 06 11) - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|---|------------------------------|
| Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA): | |
| 14.1. UN-szám | UN 1263 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK / PAINT |
| Fuvarbejegyzés: | UN 1263 FESTÉK, 3, II, (D/E) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 |
| Osztályozási kód: | F1 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 7 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.

Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

| | |
|---|---|
| Veszélyességi bárcák: | 3 |
| Szállítási kategória: | 2 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR): | D/E |
| Veszélyt jelölő szám (ADR): | 33 |
| 14.4. Csomagolási csoport | II |
| Csomagolás: | P001, PP1 – IBC02 – R001 – MP19 |
| Jármű: | LGBF - FL |
| 14.5. Környezeti veszélyek | |
| Környezetre veszélyes anyag (ADR/RID, ADN, IMDG): | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. |
| Különleges előírások (ADR): | 163 - 640D – 650 - S2, S20 |
| Korlátozott / engedményes mennyiség (ADR): | 5 I – E2 |
| ► 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás. | T4 – TP1, TP8, TP28 – Ömlesztett szállítása nem tervezett. |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|--|--|
| ► A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelt hatálya alá: | Nem tartozik. |
| A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. |
| ► A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. |
| 2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória): | P5.c Tűzveszélyes folyadékok 5000 t 50000 t E2 A vízi környezetre veszélyes krónikus 2. kategória 200 t 500 t |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek: | Nincsenek. |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások: | Nincsenek. |

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

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 8 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.

Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
 2012/18/EU (2012.07.04) irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
 850/2004/EK (2004.04.29) rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
 ► 649/2012/EK (2012.07.04) rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.
 1005/2009/EK (2009.09.16) rendelet az ózonreágetet lebontó anyagokról.
 ► 2008/98/EK (2008.11.18) irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
 ► 5/1993. (XII.26) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.
 72/2013. (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
 ► 225/2015. (VIII.7) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
 442/2012. (XII.29) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
 54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
 ► 2015 évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.
 4/2011 (I. 14) VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről..

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

► A korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

Források:

<https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals>

European chemical Substances Information System

- A komponensek - beszállítóktól származó - biztonsági adatlapjai

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint lett osztályozva.

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

| | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 10

Oldalszám: 9 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.08

Felülvizsgálva: 2017.03.07.

Változat: 5.

Készítmény neve: AUTOTIL ALVÁZVÉDŐ

| | |
|---------------------|--|
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Rövidítések: | |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| Reg. | Regisztrációs |
| n. á. r. | Nem áll rendelkezésre |
| CLP | CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség) |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| EK / EU | Európai Közösség / Európai Unió |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| EGK / EGT | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség |
| RID | vasúti szállítás |
| ADR | közúti szállítás |
| ADN | belvízi szállítás |
| IMDG | tengeri szállítás |
| ICAO | légi szállítás |
| MARPOL 73/78 | konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 |
| IBC szabályzat | 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6 |
| IMO | Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos) |
| SEVESO III | A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| Korm. | Kormány |
| EüM | Egészségügyi Minisztérium |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Minisztérium |
| VM | Vidékfejlesztési Minisztérium |
| EWC | European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék |
| Flam. Liq.. | Tűzveszélyes folyadékok |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| Asp. Tox. | Aspirációs veszély |
| STOT SE | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |
| Asp. Vesz. | Aspirációs veszély |
| Aquatic Chronic | Vízi környezetre veszélyes - krónikus |
| ► „P” megjegyzés | Az anyag 0,1 tömeg %-nál kevesebb benzolt tartalmaz. |
| HP3 | Tűzveszélyes |
| HP5 | Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás |
| HP14 | Környezetre veszélyes (ökotoxikus) |
| Javasolt képzések: | A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni. |
| Nyomtatási dátum: | 2017.03.08. |