

oldalszám: 1/11

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige**
- **Cikkszám:**
189987, 598364, 598357, 650796, 47769, 779053, 832352, 861383, 865947, 874246, 889394, 189807, 189838, 190049
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- **Termék kategória PC9a** Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Anyag/keverék használata** Festék
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
A biztonságtechnikai adatlap kiállításáért felelős személy e-mail címe:
msds@de.motipdupli.com
- **Forgalmazza:**
Motip Dupli Hungária Kft.
2038 Sósút, Ipari Park 3507/6 hrsz.
Tel.: (+36) 23-560-012
Fax.: (+36)- 23-560-014
- **Sürgősségi információ:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
Tel.: (36)-80-201-199 (0.00 - 24.00)
Tel.: (36)-1-476-6464 (0.00 - 24.00)
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
Tel.: ++36 23 560-012
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)
(H - Cs: 08:00 - 16 óra P: 08:00 - 12:30 óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: **LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige**

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

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

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

n-Butil-acetát

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P304+P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a regionális szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **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 Kémiai jellemzés: Keverékek**

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige

(folytatás a 2. oldalról)

| | | |
|---|--|-----------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 25-<50% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | Aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 12,5-<20% |
| CAS: 9004-70-0 | Cellulóz-nitrát (nitrogéntartalom >12,6%) Flam. Sol. 1, H228 | 5-<10% |
| CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Indexszám: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40 | trizinc bis(orthophosphate) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 2,5-<5,0% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33 | Xylol 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 | 2,5-<5,0% |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43 | Etil-alkohol Flam. Liq. 2, H225 | 2,5-<5,0% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3, H226 | 2,5-<5,0% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexszám: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35 | Etil-benzol Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 | <2,5% |
| CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 Indexszám: 616-208-00-5 | N-Ethyl-2-Pyrrolidone Repr. 1B, H360D | ≤0,5% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexszám: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32 | zinc oxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≤0,5% |

További információk:

Az egyedi komponensek benzoltartalma (EINECS-Nr. 200-753-7) <0,1% (1272/2008/EEC irányelv P. Megjegyzés)

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:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

• **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:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige

(folytatás a 3. oldalról)

- **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:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** teljes vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat -**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

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:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felületi vizekbe/taajvízbe.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
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**
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: **LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige**

(folytatás a 4. oldalról)

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek 25/2000 EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:**

· **Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:**
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

123-86-4 n-Butil-acetát

| | |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz |
|-----|---|

67-64-1 Aceton

| | |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i |
|-----|---|

64-17-5 Etil-alkohol

| | |
|-----|--|
| TLV | CK-érték: 7600 mg/m ³ AK-érték: 1900 mg/m ³ |
|-----|--|

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

| | |
|-----|--|
| TLV | CK-érték: 550 mg/m ³ AK-érték: 275 mg/m ³ |
|-----|--|

100-41-4 Etil-benzol

| | |
|-----|--|
| TLV | CK-érték: 884 mg/m ³ AK-érték: 442 mg/m ³ b, i |
|-----|--|

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

100-41-4 Etil-benzol

| | |
|-----|---|
| BEM | 1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav |
|-----|---|

· **Pótlólagos információk:** A létrehozás alapjául az érvényes listák szolgáltak.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **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 szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

A jó szellőzés szükséges.

Ellenkező esetben, szűrő AX vagy önálló

Nem megfelelő szellőzőkor védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**

Fröccsenésveszély esetén legalább 0,4 mm rétegvastagságú butilgumi védőkesztyűt kell használni, pl.: KCL Camatril Nr. 898, vagy hasonló terméket.



Védőkesztyű.

Oldószerálló kesztyű.

A kesztyű anyagának ellenállónak és át nem eresztőnek kell lennie a termékkel szemben.

A kesztyű anyagát az áttörési idő, áthatolási sebesség és a lebomlás figyelembe vételével kell megválasztani.

· **Kesztyűanyag**

Természetes kaucsuk (Latex)

Butilkaucsuk

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: **LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige**

(folytatás az 5. oldalról)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
- Butil-gumi, vastagsága 0,4 mm ellenálló:
- Aceton 480 perc
- Butil-acetát 60 perc
- Etil-acetát 170 perc
- Xilol 42 perc
- A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| · Forma: | Folyékony |
| · Szín: | a termék megjelölés szerint. |
| · Szag: | jellegzetes |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

- | | |
|---|--------------------|
| · Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| · Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 78 °C |

· **Lobbanáspont (zárttéri):** 28 °C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

· **Gyulladási hőmérséklet:** 180 °C

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

- | | |
|-----------------|------------|
| · Alsó: | 1,2 Vol % |
| · Felső: | 13,0 Vol % |

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 233 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,9 g/cm³

· **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

· **Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

· Viskozitás:

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| · dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| · kinematikai 20 °C-nál: | 60 s (ISO 4 mm) |

· Oldószer tartalom:

· **Szilárdanyag tartalom:** 21,9 %

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: **LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige**

(folytatás a 6. oldalról)

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:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

123-86-4 n-Butil-acetát

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| Szájon át | LD50 | 13100 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat) |

67-64-1 Aceton

| | | |
|-----------|------|----------------------|
| Szájon át | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | 20000 mg/kg (rabbit) |

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

| | | |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
|-----------|------|-------------------|

64-17-5 Etil-alkohol

| | | |
|-------------|----------|------------------|
| Szájon át | LD50 | 7060 mg/kg (rat) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 20000 mg/l (rat) |

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

| | | |
|-------------|----------|---|
| Szájon át | LD50 | 8532 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Belégzésnél | LC50 | 134 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) (OECD-Prüfrichtlinie203) |
| | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat) |

100-41-4 Etil-benzol

| | | |
|-----------|------|----------------------|
| Szájon át | LD50 | 3500 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | 17800 mg/kg (rabbit) |

1314-13-2 zinc oxide

| | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | 7950 mg/kg (mouse) |
|-----------|------|--------------------|

- **Primer ingerhatás:**
- **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.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **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.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige

(folytatás a 7. oldalról)

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

| | |
|------------|---|
| EC 10 | >1000 mg/l (bel) (ISO 8192) |
| EC50 / 48h | >500 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh) (Richtlinie 67/548/EWG. Anhang V, C.2)) |
| EC50/72h | >1000 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD-Prüfrichtlinie 201) |
| NOEC | ≥100 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh) (OECD-Prüfrichtlinie 202) 47,5 mg/l (Oryzias latipes) (OECD-Prüfrichtlinie 204) |

· **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.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem kezelhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük csatornahálózatba.

A termékhulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék és göngyöleg-hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

· **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|-----------|--|
| 08 01 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék |

· **Tisztítatlan csomagolások:**

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** UN1263 FESTÉK

· **IMDG, IATA** PAINT

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: *LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige*

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
· Bárcák 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Label 3

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Kemler-szám: 33

· EMS-szám: F-E,S-E

· Stowage Category B

· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória 2

· Alagútkorlátozási kód: D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation": UN 1263 FESTÉK, 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· EGK irányelvek szerinti jelölés:

- 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

- 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról,

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige

(folytatás a 9. oldalról)

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 hatályon kívül helyezéséről -1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

• **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3, 30

• **Országos előírások:**

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet

• **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti**

• **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

*

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

• **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

(folytatás a 11. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2017

Verzió: 4

Létrehozás dátuma: 05.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: LS-Grundierung grau,weiß,rot, beige

(folytatás a 10. oldalról)

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
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. 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
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

H