

Biztonságtechnikai adatlap 91/155/EGK szerint

Kiadás időpontja: 2006. 09. 06.

Átdolgozva: 2005. 07. 13.

1. Az anyag/készítmény és a gyártó megnevezése

- **A termék adatai:**
- Kereskedelmi név: Láthatatlan bélyegzőfesték
- Cikkszám: 199
- **A gyártó/szállító adatai: Noris-Color/R+C Zrt.**
- **További felvilágosítás:** Termékbiztonsági részleg

2. Az alkotórészek összetétele/adatai**Vegyji jellemző:**

Leírás: A következőkben felsorolt anyagokból álló keverék veszélytelen elegyrészekkel.

Veszélyes anyagtartalom:

107-98-2	1-metoxi-2-propanol	R 10	10 – 25 %
107-41-5	Hexilén-glikol		10 – 25 %

3. Lehetséges veszélyek

- **Veszélyesség megjelölése:**
Xi – irritáló
- **Az emberekkel és a környezettel kapcsolatos egyéb veszélyek:**
R 10 Gyúlékony
R 36/38 Irritálja a szemet és a bőrt.
- **Besorolási rendszer:**
A besorolás megfelel az aktuális EU – listáknak, azonban a szakirodalom és a vállalat adataival kiegészítve.

4. Intézkedések elsősegélynél

- **Belégzés esetén:**
Eszméletlenség esetén stabil oldalhelyzetbe kell a beteget fektetni és szállítani.
Bőrrel való érintkezés után: Vízzel és szappannal azonnal lemosunk, és jól leöblítjük.
- **Szembe kerülés esetén:**
A szemet nyitott szemhéjjal több percig folyóvízzel kell öblíteni. Hosszabb ideig fennálló panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
- **Lenyelés esetén:** Azonnal orvoshoz kell fordulni!

5. Intézkedések tűz esetén

Alkalmas oltóanyag: CO₂, homok, oltópor, Vízet nem szabad alkalmazni.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: Víz, nagynyomású vízszugár

Egyéb védőfelszerelések: Egyéb intézkedés nem szükséges.

6. Intézkedések az anyag véletlen szabadba kerülés esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelést kell viselni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

Környezetvédelmi intézkedések:

Az anyag nem juthat a csatornarendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe.

Tisztítással / összegyűjtéssel kapcsolatos intézkedések:

A kikerült anyagot folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, általános megkötő anyag, fűrészpor) össze kell gyűjteni. Vízzel vagy vizes tisztítószerrel nem távolítható el.

Biztonságtechnikai adatlap
91/155/EU szerint

Kiadás időpontja: 2006. 09. 06.

Átdolgozva: 2005. 07. 13.

Kereskedelmi név: Láthatatlan bélyegzőfesték

7. Kezelés és tárolás

- **Kezelés**
- **Utasítások a biztonságos kezeléssel kapcsolatban:**
A munkahelyen gondoskodni kell megfelelő levegőztetésről/elszívásról.
- **Utasítások égés és robbanásveszély esetére:** Gyújtó forrásoktól távol kell tartani – tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében intézkedni kell.
- **Tárolás:** Nincs külön követelmény.
- **Utasítások más anyagokkal együtt történő tárolással kapcsolatban:** Nincs utasítás.
- **Egyéb adatok a tárolással kapcsolatban:** A tartályokat szorosan lezárva kell tartani.
- **Tárolási osztály:**
VbF – osztály: A II

8. Kitételi szabályozás és egyéni védőfelszerelés

- **Kiegészítő utasítások a műszaki berendezések kialakításához:**
Nincsenek egyéb adatok, lásd a 7. pontot.
- **Az alkotórészek munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékei**

107-98-2	1-metoxi-2-propanol
MAK	370 mg/m ³ , 100 ml/m ³
	Y (DFG)
107-41-5	hexilén-glikol
MAK	125 mg/m ³
	(NL)
- **Egyéb utasítások:**
Az előállításnál érvényes listák szolgálnak alapul.
- **Egyéni védőfelszerelés:**
- **Általános védő és higiénias intézkedések:**
Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. A beszennyeződött, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni. Munkaszünet előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Szembe kerülését és a bőrrel való érintkezését kerülni kell.
- **A légzőszerveket védő berendezés:**
A légzőszervek védelme nem szükséges.
- **A kéz védelme:**
Kis mennyiségnél nem szükséges.
- **A szem védelme:**
Csak nagy mennyiségek áttöltésekor szükséges.

9. Fizikai és vegyi tulajdonságok

- **Forma:** Folyékony
- **Szín:** Termékjellemző szerint
- **Illat:** Jellegzetes
- **Állapotváltozás:**

Olvadáspont/olvadástartomány:	Nincs meghatározva
Forráspont/forrástartomány	Nincs meghatározva
- **Lobbanáspont:** > 21 °C
- **Gyulladás hőmérséklet:** 255 °C
- **Öngyulladás:** A termék nem öngyullad.
- **Robbanásveszély:**
A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanékony gőz/levegő keverék képződése lehetséges.
- **Robbanási határértékek:**

Alsó:	1 térfogat %
--------------	--------------

Biztonságtechnikai adatlap
91/155/EGK szerint

Kiadás időpontja: 2006. 09. 06.

Átdolgozva: 2005. 07. 13.

Kereskedelmi név: Láthatatlan bélyegzőfesték

Felső:	12 térfogat %
- Gőznyomás	20 °C-nál: 12 hPa
- Sűrűség:	Nincs meghatározva
- Oldhatóság/keverhetőség vízben:	20 °C Nem, illetve kicsit keverhető
- Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	60,6 %
Víz:	0,0 %
- Szilárdanyag tartalom:	0,0 %

10. Stabilitás és reaktivitás**Hőbomlás / kerülendő körülmények:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs felbomlás.

Veszélyes reakciók: Semmilyen veszélyes reakció nem ismert.**Veszélyes bomlástermékek:** Szakszerű kezelés és tárolás esetén semmilyen veszélyes bomlástermék nincs.**11. Toxikológiai adatok**

- **Akut mérgező hatás:**
- **Elsődleges irritáló hatás:**
Bőrön: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
Szemen: irritáló hatás.
Érzékenyítés: érzékenyítő hatás nem ismert.
- **Egyéb toxikológiai utasítások:** Az EK általános besorolásra vonatkozó irányelvei alapján végzett számítások szerint a termék a legutolsó változat szerint: irritáló hatású.

12. Ökológiai adatok

- **Általános utasítások:**
Vizekre vonatkozó veszélyességi besorolás 1 (saját besorolás): vizekre enyhén veszélyes
Nem juthat a talajvízbe, a vizekbe és a csatornarendszerbe.

13. Ártalmatlanítás

- **Termék:**
- **javaslat:**
A háztartási szeméttel együtt nem helyezhető el. Nem juthat a csatornarendszerbe.
- **Hulladékokra vonatkozó kulcsszám:**
55512 Megnevezés: régi lakk, régi festék, nem megkeményedett.
- **Megsemmisítésre vonatkozó utasítások:**
Különleges hulladékként elégetni.
- **Szennyeződött csomagolás esetén**
- **javaslat:** Megsemmisítés hatósági előírások szerint.

Biztonságtechnikai adatlap
91/155/EGK szerint

Kiadás időpontja: 2006. 09. 06.

Átdolgozva: 2005. 07. 13.

Kereskedelmi név: Láthatatlan bélyegzőfesték

14. Szállítással kapcsolatos adatok

- **Közúton történő szállítás: besorolás az ADR/RID és GGVS/GGVE szerint** (határátlépés/belföld):
- **ADR/RID - GGVS/GGVE Osztály:** 3 gyúlékony folyékony anyag
Számjegy/betűjel: 3b
Kemler szám: 33
UN – szám: 1993
- **Baleseti adatlap közúti szállításához:**
Áru megnevezése: 1993 gyúlékony folyékony anyag, n.a.g. etoxipropanol

- **Tengeri szállítás IMDG / GGVSee szerint:**
- **Megjegyzés: a GGVSee / IMDG/GGVSee – osztály:** 3.2
Oldalszám: 3268
UN - szám: 1993
- **Csomagolási csoport:** II
EMS-sz: 3-05
MFAG: 310
Marine pollutant: nem
Megfelelő műszaki elnevezés : Gyúlékony folyadék, n.o.s., 1-etoxipropán-2-ol

- **Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR szerint:**
- **ICAO-TI / IATA-DGR osztály:** 3
UN-ID szám: 1993
- **Csomagolási csoport:** II
Megfelelő műszaki elnevezés : Gyúlékony folyadék, n.o.s., 1-etoxipropán-2-ol

15. Előírások

- **Megjelölések az EGK irányelvei alapján:**
A terméket az EK veszélyes anyagokról szóló irányelvei alapján sorolták be és jelölték meg.

- **A termék veszélyességének megjelölése és betűjele:** Xi - irritáló

- **R-sorozat:**
10 Gyúlékony
36/38 Irritálja a szemet és a bőrt.
- **S-sorozat:**
2 Gyerekektől távol kell tartani.
24/25 Szembe kerülést és bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
26 Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
43 A tűzoltásnál homok, széndioxid vagy porral történő oltást lehet alkalmazni. Víz nem szabad használni.

Nemzeti előírások

Besorolás a VbF szerint: A II

Biztonságtechnikai adatlap
91/155/EGK szerint

Kiadás időpontja: 2006. 09. 06.

Átdolgozva: 2005. 07. 13.

Kereskedelmi név: Láthatatlan bélyegzőfesték

- **Műszaki tudnivalók – levegő:**

Osztály	Rész %-ban
III NK	89 %

- **Vizekre vonatkozó veszélyességi besorolás:**
WGK 1 (saját besorolás): vizekre enyhén veszélyes

16. Egyéb adatok

A fenti adatokkal a jelenleg rendelkezésre álló tapasztalatokon és ismereteken alapul, és a termék biztonsági tulajdonságait ismerteti, azonban nincs jelentősége a tulajdonságok garantálásában.

- Adatlapot kiállító személy: Wolfgang Potzel
- Kapcsolattartó partner: