

# Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2016.03.29.

3. verzió

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

**1.1. Termékazonosító:** **Hobbyművész üvegfesték-2**  
Kód: BBA100.  
Színkódok: VETRO COLOR 473, 487.

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Azonosított felhasználás: Üvegre festhető festék. Üveg dekoráció ecsettel.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
**Gyártó:** FERRARIO SPA con Unico Socio  
Cím: Via Bizzari 61, 40010 Sala Bolognese (BO), ITALY (Olaszország)  
Telefon: +39 051 727315  
Fax: +39 051 728608  
**Forgalmazó:** Art-Export Bova Kft.  
Székhely: 1089 Budapest, Benyovszky Móric u. 52.  
Központi telephely: 1106 Budapest, Maglódi út 25.  
Telefon/fax: +36 1 2845855  
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu  
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: hobbymuvesz@artexport.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Telefon: +36 80 201199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék. Ehhez a keverékhez az 1907/2006/EK EPT rendelet alapján biztonsági adatlapot kell kiadni. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ az adatlap 11. és 12. szakaszában található.

### Veszélyességi besorolás:

Tűzveszélyes folyadék/Flammable Liquid 3	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Aspirációs veszély/Aspiration hazard 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció/ Specific target organ toxicity - single exposure 3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - ismételt expozíció/ Specific target organ toxicity - repeated exposure 1	H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

### 2.2. Címkézési elemek:

**Összetevők:** **Hobbyművész üvegfesték-2**  
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics/Szénhidrogének, C9-C11, izoalkánok, ciklikus, < 2 % aromás; Naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt nafta (ásványolaj)); Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)/Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25 %)



### Veszélyjel:

### Figyelmeztetés:

### Figyelmeztető mondatok:

Veszély  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

### Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladéklerakóban.  
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1 %-nál több PBT vagy vPvB anyagot.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek:

Termékazonosító	Koncentráció	Osztályozás
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Non-Aromatic White Spirit; Szénhidrogének, C9-C11, izoalkánok, ciklikus, < 2 % aromás, Nem aromás lakkbenzin CAS szám: - EU szám: 919-857-5 Regisztrációs szám: 01-2119463258-33-xxxx	30-40 %	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
Naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt nafta (ásványolaj)) (az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz) CAS szám: 64742-82-1 EU szám: 265-185-4 Index: 649-330-00-2	14-19 %	STOT RE (Central Nervous System) 1 H372, Asp. Tox. 1 H304 (P megjegyzés)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), White Spirit; Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25 %), Lakkbenzin CAS szám: - EU szám: 919-446-0 Regisztrációs szám: 01-2119458049-33-xxxx	1,5-2 %	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066

Megjegyzés: A besorolás nem tartalmazza a felső határértékeket.  
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Szembe jutva:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak. Azonnal mossuk ki a sérült szemét bő vízzel, nyitott szemhéjjal, legalább 15 percen keresztül. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

Vegyük le a szennyezett ruhát. Azonnal zuhanyozzunk le. Forduljunk orvoshoz/biztosítsunk orvosi ellátást. A szennyezett ruhákat mossuk ki, mielőtt újra felvesszük.

#### Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre. Ha a sérült légzése leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz/biztosítsunk orvosi ellátást.

#### Lenyelve:

Azonnal forduljunk orvoshoz/biztosítsunk orvosi ellátást. Ne hánytassunk. Ne alkalmazzunk semmit, amit az orvos nem hagyott jóvá.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék komponensei által okozott hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. szakaszt.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem érhetőek el információk.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag:**

**Megfelelő oltóanyag:**

A szokásos tűzoltószerek: szén-dioxid, hab, tűzoltópor és vízpermet.

**Alkalmatlan oltóanyag:**

Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony tűzoltáshoz, de használható a lángoknak kitett tartályok hűtésére, vagy robbanás megelőzésére.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

**Tűz esetén felmerülő veszélyek:** A tűznek kitett tartályokban robbanásveszélyes túlnyomás alakulhat ki. Ne lélegezzük be az égéstermék.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

**Általános információ:**

Használjunk vízsugarat a tárolótartályok hűtésére, hogy megakadályozzuk a termék bomlását és a potenciálisan egészségre veszélyes anyagok fejlődését. Mindig viseljünk teljes tűzvédelmi felszerelést. Az oltáshoz használt vizet gyűjtjük össze, hogy megelőzzük a csatornahálózatba való jutását. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és az égési maradványokat a vonatkozó előírások szerint ártalmatlanítsuk.

**Különleges tűzvédelmi felszerelések a tűzoltóknak:**

Szokásos tűzoltóöltözék, azaz tűzoltófelszerelés (BS EN 469), védőkesztyű (BS EN 659) és csizma (HK leírás A29 és A30) kombinálva önálló, nyitott áramkörű, pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137).

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Állítsuk meg a szivárgást, amennyiben az nem veszélyes. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a 8. szakaszban előírt személyi védőfelszerelést) a bőr, szem és személyes öltözet bármilyen szennyeződésének megakadályozására. A javaslat egyaránt vonatkozik a vész-elhárítókra és a vészhelyzetben érintettek.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A termék nem kerülhet csatornahálózatba, és nem érintkezhet felszíni, ill. talajvizekkel.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

A kiszivárgott terméket megfelelő tartályokba gyűjtjük össze. A felhasználandó tartályok összeférhetőségét a 10. szakasz ellenőrzésével értékeljük. A maradékot inert nedvszívó anyaggal itassuk fel. A szivárgás helyén biztosítunk megfelelő szellőzést. A tartályanyag összeférhetőségét ellenőrizzük a 7. szakaszban. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírt vonatkozó előírások szerint ártalmatlanítsuk.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Az ártalmatlanításra és a személyi védőeszközökre vonatkozó további információk a 8. és 13. szakaszban található.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Tartsuk távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzunk és ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök összegyűlnek a talaj mentén, s ha meggyulladtak, még nagyobb távolságban is lángra kaphatnak, a láng-visszacsapódás veszélyével. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Használata során ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. A szennyezett ruhát és védőöltözéket távolítsuk el, mielőtt olyan helyre megyünk, ahol emberek étkeznek. Ne engedjük, hogy a termék a környezetbe szivároгjon.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Csak az eredeti tartályokban tároljuk. Tartsuk jól szellőző helyen, hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól távol. A tartályokat tartsuk távol az összeférhetetlen anyagoktól (a részletek a 10. szakaszban).

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Üveg dekoráció ecsettel.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

#### **Expozíciós határértékek:**

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a termék komponenseire nincsenek előírva munkahelyi expozíciós határértékek.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Mivel a megfelelő technikai berendezések használata mindig elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközökkel szemben, győződjünk meg arról, hogy a munkahelyen a lehető legjobb szellőzés legyen biztosítva, hatékony helyi elszívással. A személyes védőfelszereléseknek CE jelzésűeknek kell lenniük, mely szerint megfelelnek a vonatkozó szabványoknak. Az expozíciós szinteket a lehető legalacsonyabban kell tartani a szervezetben való jelentős felhalmozódás elkerülése érdekében. Az egyéni védőeszközöket úgy kezeljük, hogy maximális védelmet biztosítsanak (például a cserélési idő csökkentésével).

#### **KÉZVÉDELEM:**

Védjük a kezet III. kategóriás neoprén vagy nitril védőkesztyűvel (EN 374; áttörési idő  $\geq 60$  perc). A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe az összeférhetőséget, lebomlást, áttörési időt és áteresztőképességet. A védőkesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenálló-képességét ellenőrizni kell használat előtt, mivel nem lehet kiszámítani. A kesztyű hordási ideje függ a felhasználás időtartamától és típusától.

#### **BŐRVÉDELEM:**

Viseljünk III. kategóriájú professzionális, hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (89/686/EGK irányelv és EN ISO 20344). Mosakodjunk le szappannal és vízzel a védőruha eltávolítása után. Robbanásveszélyes munkakörnyezetben fontoljuk meg az antisztatikus öltözék biztosítását.

#### **SZEMVÉDELEM:**

Viseljünk légmentes védőszemüveget (EN 166). A munka közbeni szembe fröccsenésnek vagy spricelésnek való kitétel kockázatának esetében megfelelő száj-, orr- és szemvédelmet kell használni, hogy megakadályozzák a véletlen felszívódást.

#### **LÉGZÉSVÉDELEM:**

A komponensekre vonatkozó határérték (pl. TLV-TWA) túllépése esetén használjunk gázálcot A típusú szűrőbetéttel (EN 14387), melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási koncentráció határértéke alapján válasszuk meg. Különböző gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök jelenlétében (aeroszol, füst, köd, stb.) kombinált szűrő szükséges. Légzésvédőt kell használni, ha az elfogadott műszaki óvintézkedések nem alkalmasak a dolgozók expozíciós határértékeknek való kitettségének korlátozására. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott. Ha az anyagot szagtalannak, vagy a TLV-TWA alapján szaglasküszöb feletti koncentrációnál találjuk, ill. veszély esetén viseljünk nyílt rendszerű, sűrített levegős légzőkészüléket (EN 137), vagy külső levegő-beszívós légzőkészüléket (EN 138). A megfelelő légzésvédő kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** A gyártási folyamatok során - beleértve a szellőzőberendezés által - keletkező kibocsátást ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés érdekében.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

**Külső jellemzők:** Borostyán színű folyadék.

**Szag:** Alkoholos.

**Szagküszöbérték:** Nem áll rendelkezésre.

**pH:** Nem áll rendelkezésre.

**Olvadáspont/fagyáspont:** Nem áll rendelkezésre.

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:**

Nem áll rendelkezésre.

**Lobbanáspont:**  $> 41$  °C.

**Párolgási sebesség:** Nem áll rendelkezésre.

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem áll rendelkezésre.

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:**

	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>- Sűrűség:</b>	0,890 kg/l.
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	Szerves oldószerben oldható.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nem áll rendelkezésre.

<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkózitás:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk:**

<b>Száranyag tartalom:</b>	44,24 %.
<b>VOC (illékony szerves vegyületek, 2010/75/EK irányelv):</b>	52,84 %; 470,26 g/l.
<b>VOC (illékony szén):</b>	Nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nincsenek különleges kockázatok egyéb anyagokkal való reakcióra a szokásos felhasználási körülmények között.
<b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>	A termék stabil normál felhasználási és tárolási feltételek mellett.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Gőzei robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.
<b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>	Kerüljük a túlhevítést. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Kerüljünk minden gyújtóforrást.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>	Erélyes oxidálószeresek.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	Termikus bomlás vagy tűz esetén az egészségre veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

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

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a termék komponenseinek tulajdonságai szerint értékeltük, ezért a 3. szakaszban meghatározott veszélyes anyagok koncentrációit vettük figyelembe a termék toxikológiai hatásainak értékelésekor (CLP osztályozás számítási módszere).

**Akut toxicitás:** A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem mérgező, nem ártalmas.

**Adatok a komponensekre:****Lakkbenzin:**

LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány):	> 5000 mg/kg.
LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl):	> 4 ml/kg.
LC <sub>50</sub> (belélegzés, patkány):	> 8,2 mg/l.

**Nem aromás lakkbenzin:**

LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány):	> 5000 mg/kg.
LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl):	> 2000 mg/kg.
LC <sub>50</sub> (belélegzés, patkány):	> 5000 mg/l.

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz:**

LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány):	> 5000 mg/kg.
LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl):	> 2000 mg/kg.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem maró és nem irritatív.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem irritatív.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

<b>Csírsejt-mutagenitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Rákkeltő hatás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A termék nagyon illékony anyagokat tartalmaz, amelyek a központi idegrendszer súlyos depresszióját és olyan negatív hatásokat okozhatnak, mint az álmoság, szédülés, lassú reflexek, narkózis. A termék a CLP osztályozás szerint STOT SE 3 H336.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A termék funkcionális zavarokat vagy morfológiai mutációkat okozhat ismételt vagy hosszan tartó expozíciót követően és/vagy felhalmozódhat az emberi test belsejében, és így veszélyesnek osztályozott: STOT RE 1 H372.
<b>Aspirációs veszély:</b>	Lenyelés vagy hányás esetén a folyadék légzőszervekbe jutása még kis mennyiségben is gócos tüdőgyulladást (bronchopneumonia) vagy tüdővizenyőt okozhat. A termék a CLP osztályozás szerint Asp. Tox. 1 H304.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás:** A termékre nem érhető el információk, de a CLP osztályozás számítási módszere szerint nincs környezetre veszélyesként osztályozva.

### **Adatok a komponensekre:**

#### **Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz:**

LC<sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96 h): 8,2 mg/l.

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h): 4,5 mg/l.

EC<sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h):  
3,1 mg/l.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

#### **Adatok a komponensekre:**

#### **Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz:**

Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem érhető el információ.

### **12.4. A talajban való mobilitás:**

#### **Adatok a komponensekre:**

#### **Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz:**

Megoszlási hányados: talaj/víz: 1,78.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1 %-nál több PBT vagy vPvB anyagot.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Nem érhető el információk.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

**Hulladék azonosító kód:** Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

**Szermaradék/hulladék:** Újra fel kell használni, ha lehetséges. Speciális veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni. Engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével. A hulladék szállítása az ADR hatálya alá tartozik.

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBÓL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08 01	festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

**Kiürült, tisztítatlan csomagolás:** A szennyezett csomagolást újra kell hasznosítani, vagy engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

#### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint osztályozva veszélyes áru.

**14.1. UN-szám:** 1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

FESTÉK / PAINT

- fuvarokmány bejegyzés: UN 1263 FESTÉK, 3, III, (D/E)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

3

- osztályozási kód: F1



(ADR/RID, ADN)



(IMDG, ICAO/IATA)

- veszélyességi bárcák: 3

- szállítási kategória: 3

- alagút-korlátozási kód: D/E

- veszélyt jelölő számok: 30

**14.4. Csomagolási csoport:** III.

- csomagolási információk: P001, PP1 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19

- tartányos szállítás: LGBF

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T2 – TP1, TP29

- jármű: FL

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem környezetre veszélyes.

**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: 163, 367, 640E, 650 – V12 – S2

- korlátozott mennyiség: 5 liter

- engedélyezett mennyiség: E1

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítás nem tervezett.

**Egyéb adatok:**

**IMDG:** EmS: F-E, S-E

Limited Quantities / Korlátozott mennyiség: 5 L

**IATA:** Cargo / Teherszállító: Maximum quantity / Maximális mennyiség: 220 L

Packaging instructions / Csomagolási utasítások: 366.

Passenger / Utasszállító: Maximum quantity / Maximális mennyiség: 60 L

Packaging instructions / Csomagolási utasítások: 355

Special Instructions / Különleges utasítások: A3, A72, A192

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**SEVESO III:** Hobbyművész üvegfesték-2; C9-C11, izoalkánok, ciklikus, < 2 % aromás

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25 %)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

*Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről*

**REACH XVII. melléklet:** 3, 40. pont

*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 hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)*

**Egészségügyi ellenőrzés:** A terméknek és komponenseinek kitett munkavállalókat nem kell egészségügyi ellenőrzés alá vonni, ha a kockázatértékelés alapján a munkavállalók egészségügyi és biztonsági kitettsége csak kismértékű, ill. ha betartjuk a 98/24/EK tanácsi irányelvet.

*A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)*

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**A termékre és komponenseire kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### **A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:**

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek valamint a többi megváltozott jogszabályoknak való megfelelés, ill. az újabb adatok és információk beépítése érdekében. A biztonsági adatlapot a gyártó 2016.02.24-én felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (EN\_CLP\_BBAI00\_VETRO COLOR 473 487) alapján készítette: Cziko bt. (M.: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

### **A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

### **Rövidítések:**

EU	European Union/Európai Unió
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Asp. Tox.	Aspiration hazard/Aspirációs veszély.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus



STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure/Célszervi toxicitás – ismételt expozíció.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
EC <sub>50</sub>	Effect concentration 50 % /Effektív koncentráció 50 %
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EüM	Egészségügyi Miniszter
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
LC <sub>50</sub>	Lethal concentration 50 percent / közepes halálos koncentráció
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic/perzisztens, bioakkumulatív, mérgező-
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
UN	United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
vPvB	very persistent, very bioaccumulative/nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Irodalmi hivatkozások és adatforrások:**

1. 1907/2006/EK EPT (REACH) rendelet.
  2. 2015/830/EK bizottsági rendelet.
  3. 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet.
  4. 790/2009/EK EPT rendelet (CLP I. módosítása).
  5. 286/2011/EK EPT rendelet (CLP II. módosítása).
  6. 618/2012/EK EPT rendelet (CLP III. módosítása).
  7. 487/2013/EK EPT rendelet (CLP IV. módosítása).
  8. 944/2013/EK EPT rendelet (CLP V. módosítása).
  9. 605/2014/EK EPT rendelet (CLP VI. módosítása).
- A Merck Index 10. kiadása.  
Kémiai biztonsági kezelés.  
INRS – Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap).  
Patty - Ipari Higiénia és Toxikológia.  
N. I. Sax – Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai – 7, 1989-es kiadás.  
ECHA weboldala.

**Megjegyzés a felhasználóknak:**

Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termék-felhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus termék-tulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.