

## Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

\*Felülvizsgálat: 2017.08.04.

3. verzió

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

**1.1. Termékazonosító:** Fényes dammar spray  
Kód: SPRAY03.

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Azonosított felhasználás: Festmény lakk spray, fényes. Akril- és olajfestmények záróakkja.

**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.  
**Cím:** 1149 Budapest, Várna u. 6.  
**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

#### **Osztályozás:**

Aeroszolok Aerosol 1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### **2.2. Címkézési elemek:** Fényes dammar spray



#### **Veszélyjel:**

#### **Figyelmeztetés:**

Veszély

#### **Figyelmeztető mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### **Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

UN 1950 AEROSZOLOK

”3”

#### **2.3. Egyéb veszélyek:**

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

### **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

#### **3.2. Keverékek:**

<b>Termékazonosító</b>	<b>Koncentráció</b>	<b>Osztályozás</b>
hydrocarbons, C <sub>3-4</sub> ; petroleum gas; LPG; Liquefied Petroleum Gas; szénhidrogének, C <sub>3-4</sub> ; petróleum gáz; LPG butángáz (< 1 tömeg % 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz) CAS: 68476-40-4 EU: 270-681-9 Index: 649-199-00-1	35-37,5 %	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas 1 H280 (K U megjegyzések)
dimethyl carbonate; dimetil-karbonát CAS szám: 616-38-6 EU szám: 210-478-4 Index: 607-013-00-6	21-22,5 %	Flam. Liq. 2 H225
n-butyl acetate; n-butil-acetát CAS szám: 123-86-4 EU szám: 204-658-1 Index: 607-025-00-1	13,5-15 %	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
solvent naphtha (petroleum), medium aliph.; Straight run kerosine; Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás; egyenesláncú kerozin CAS szám: 64742-88-7 EU szám: 265-191-7 Index: 649-405-00-X	8,5-10 %	STOT RE 1 H372 (central nervous system), Asp. Tox. 1 H304
isobutyl acetate; izobutil-acetát CAS szám: 110-19-0 EU szám: 203-745-1 Index: 607-026-00-7	1-1,5 %	Flam. Liq. 2 H225, EUH066 (C megjegyzés)

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:**

**Belélegezve:** A sérültet vigyük friss levegőre, s tartsuk nyugalomban.  
**Lenyelve:** Ne hánytassunk. Forduljunk orvoshoz.  
**Szembe jutva:** Mossuk ki a sérült szemét bő vízzel, eltávolítva a terméket.  
**Bőrrel érintkezve:** Vegyük le a szennyezett ruhát. Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven szappannal és vízzel.

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

Nem érhetőek el információk.

#### **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.

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

**Tűz esetén felmerülő veszélyek:** Ha túlmelegszik, az aeroszolos palack deformálódhat, felrobban, és messzire repülhet. A tűz megközelítése előtt vegyük fel a tűzoltósisakot. Az égéstermékeket ne lélegezzük be.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Használjunk vízsugarat a tárolótartályok hűtésére, hogy megakadályozzuk a termék bomlását és a potenciálisan egészségre veszélyes anyagok fejlődését. Mindig viseljünk teljes tűzvédelmi felszerelést.

#### **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:**

Távolítsunk el minden gyújtóforrást (cigaretta, nyílt láng, szikra, stb.) a kiömlés közeléből. A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el. Viseljünk védőkesztyűt, védőruhát, szemvédőt, arcvédőt.

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

Ne engedjük ki a környezetbe.

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

Használjunk inert nedvszívó anyagot a kiszivárgó anyag felítatására. A szivárgás helyén biztosítsunk megfelelő szellőzést. 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 találhatók.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Tilos nyílt lángra vagy forró felületekre permetezni. A gőzök meggyulladhatnak, és robbanás következhet be, ezért el kell kerülni a gőz felhalmozódását, az ablakok és ajtók nyitva hagyásával és jó keresztzellőzést biztosítva. Használata során ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. Ne lélegezzük be a permetet.

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

Olyan helyen tároljuk, ahol megfelelő szellőzés biztosított, közvetlen napfénytől védve, 50 ° C alatti hőmérsékleten, mindenféle gyújtóforrástól távol.

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

Akril- és olajfestmények záróakkja.

## **\*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 komponensekre és a légtérbe kiszabaduló összetevőkre előírt munkahelyi expozíciós határértékek.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás	
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	950	950		i, sz	I.
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400			IV.
OLAJ (ásványi) KÖD				5	k	
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
sz:	túlrézkénységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlrézkénységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);					
k:	rákkeltő;					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup>	
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK		ÁK			
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK > 500 ml/m <sup>3</sup> (a)		4 x ÁK	15	4	

<sup>(a)</sup> Az 500 ml/m<sup>3</sup> érték átszámítása mg/m<sup>3</sup> koncentráció egységre, 20 °C-on:

$$500 \times \frac{M}{24} \text{ mg / m}^3, \text{ ahol „M” – a vegyi anyag molttömege}$$

<sup>(b)</sup> Az I. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték megegyezik az ÁK-értékkel, ellenőrzése legfeljebb 15 perces mintavétellel történik. A IV. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.)

Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

További adatok:

LPG butángáz:

TLV típus	Ország	TWA/8 h		STEL/15 perc	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV		1900	800		

n-butil-acetát:

TLV típus	Ország	TWA/8 h		STEL/15 perc	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	IRL	710	150	950	200
WEL	UK	724	150	966	200
TLV-ACGIH	USA	713	150	950	200

Izobutil-acetát:

TLV típus	Ország	TWA/8 h		STEL/15 perc	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	IRL	700	150	875	187
WEL	UK	724	150	903	187
TLV-ACGIH	USA	713	150		

OEL EU

közösségi munkahelyi expozíciós határértékek  
2009/161/EU irányelv, 2006/15/EK irányelv, 2004/37/EK irányelv,  
2000/39/EK irányelv.

Egyesült Királyság

EH40/2005, munkahelyi expozíciós határértékek.

Írország

Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012.

## 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.

**KÉZVÉDELEM:**

Nincs előírva.

**BŐRVÉDELEM:**

Viseljünk I. kategóriájú professzionális, hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelít (89/686/EGK irányelv és EN ISO 20344). Mosakodjunk le szappannal és vízzel a védőruha eltávolítása után.

**SZEMVÉDELEM:**

Viseljünk légmentes védőszemüveget (EN 166).

**LÉGZÉSVÉDELEM:**

A komponensekre vonatkozó határérték (pl. TLV-TWA) túllépése esetén használjunk gázálcot AX típusú és P típusú kombinált szűrőbetéttel (EN 14387). Légzésvédőt kell használni, ha az elfogadott műszaki óvintézkedések nem alkalmasak a dolgozók expozíciós határértékeknek való kitétségének korlátozására. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott.

**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:** Átlátszó, nyomás alatti folyadék (aeroszol).

**Szag:** Oldószer.

**Szagküszöbérték:** Nem áll rendelkezésre.

**pH:** Nem áll rendelkezésre.

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

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:**

< 35 °C.

**Lobbanáspont:** < 1 °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>	0,800 kg/l.
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	Vízben oldhatatlan.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nem áll rendelkezésre.

<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	> 250 °C.
<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:****VOC (illékony szerves vegyületek, 2010/75/EK irányelv):**

80,50 %; 644,0 g/l.

**VOC (illékony szén):**

0.

**\*10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség:**

Nincsenek különleges kockázatok egyéb anyagokkal való reakcióra a szokásos felhasználási körülmények között. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Adatok a komponensekre:****n-butil-acetát:**

Gyorsan bomlik vízzel, különösen amikor meleg.

**Izobutil-acetát:**

Hő hatására bomlik. Különböző típusú műanyagokat megtámad.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

A termék stabil normál felhasználási és tárolási feltételek mellett.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

A normál felhasználási és tárolási körülmények közt nincs előrelátható veszélyes reakció.

**Adatok a komponensekre:****n-butil-acetát:**

Robbanásveszélyes erélyes oxidálószerrel érintkezve.

Veszélyesen reagál alkáli-hidroxiddal, kálium-terc. butoxiddal.

A levegővel robbanásveszélyes elegyet képez.

**Izobutil-acetát:**

Robbanásveszélyes erélyes oxidálószerrel érintkezve.

Hevesen reagál alkáli-hidroxiddal, kálium-terc. butoxiddal.

A levegővel robbanásveszélyes elegyet képez.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerüljük a túlhevítést.

**Adatok a komponensekre:****n-butil-acetát:**

Kerüljük a nedvességnek, hőforrásoknak és nyílt lángnak való kitettséget.

**Izobutil-acetát:**

Kerüljük a hőforrásoknak és nyílt lángnak való kitettséget.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Erélyes redukáló- és oxidálószerrel, erős savak és lúgok, forró anyagok.

**Adatok a komponensekre:****n-butil-acetát:**

Víz, nitrátok, erélyes oxidálószerrel, savak, lúgok és kálium-terc. butoxid.

**Izobutil-acetát:**

Erélyes oxidálószerrel, nitrátok, erős bázisok és savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem érhető el információk.**\*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésünkre álló adatok alapján a termék még nem okozott egészségkárosodást. Ennek ellenére a helyes ipari gyakorlat szerint, óvatosan kell kezelni. A termék enyhe egészségügyi hatással lehet érzékeny emberekre lenyeléssel.

**Adatok a komponensekre:****n-butil-acetát:**

Az embereknél az anyag gőze irritálja a szemet és az orrot. Ismételt expozíciónál bőrirritáció, dermatózist (bőrkiszáradással és hámlással) és szaruhártyagyulladást okoz.

LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány):	> 6400 mg/kg.
LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl):	> 5000 mg/kg.
LC <sub>50</sub> (belélegzés, patkány, 4 h):	21,1 mg/l.
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék enyhe egészségügyi hatással lehet érzékeny emberekre szemmel való érintkezéssel.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék enyhe egészségügyi hatással lehet érzékeny emberekre légzőszervi és/vagy bőrabzorpcióval.
<b>Csírasejt-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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Aspirációs veszély:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

<b>12.1. Toxicitás:</b>	A termékre nem érhetőek el ökotoxikológiai információk. A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nincs veszélyesként osztályozva, de kezeljük a helyes ipari gyakorlat szerint. Kerüljük a szemetelést. Ha a termék vizekbe, csatornába jutott vagy beszennyezte a talajt és a növényzetet, értesítsük az illetékes hatóságokat.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Adatok a komponensekre: Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás; egyenesláncú kerozin:</b>	Kizárólag a levegőben hajlamos eloszlni, ahol fény hatására elbomlik. A kis mennyiség, ami a vízben marad hajlamos lerakódni az aljára, és biológiailag lebomlik; így nem halmozódik fel a halakban. A talajban az anyag adszorbeálódva marad és nem tudja elérni a föld alatti rétegeket.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség:</b>	Nem érhetőek el információk.
<b>12.4. A talajban való mobilitás:</b>	Nem érhetőek el információk.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1 %-nál több PBT vagy vPvB anyagot.
<b>12.6. Egyéb káros hatások:</b>	Nem érhetőek el információk.

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

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek: Hulladék azonosító kód:</b>	Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.
<b>Szermaradék/hulladék:</b>	A szermaradék veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”, HP 5. Újra fel kell használni, ha lehetséges.

A hulladékot 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.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) figyelembe vételével. Kerüljük a személtelést. Ne szennyezzük a termékkel a talajt, csatornákat és vízforrásokat. A hulladék szállítása az ADR hatálya alá tartozik.

16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

**Kiürült, tisztítatlan csomagolás:** Veszélyes hulladék. 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.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) 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 szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. Ezeket az árukat a veszélyes áruk szállítására engedélyezett járművekkel kell szállítani a hatályos szállítási előírások szerint. Ezeket az árukat az eredeti csomagolásba, vagy olyan csomagolásba kell csomagolni, amely a tartalmának ellenálló anyagból készült, és nem lép veszélyes reakcióba vele. A töltőket és ürítőket ki kell képezni ezen anyagok összes kockázatáról, és minden olyan tevékenységről, amelyeket meg kell tenni a vészhelyzetek esetére.

**14.1. UN-szám:** 1950

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

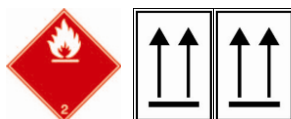
AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

Fuvarokmány bejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2.1, (D)

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

2

Osztályozási kód: 5F



Bárcák: 2.1

Szállítási kategória: 2

**14.4. Csomagolási csoport:** Nincs.

Csomagolási előírások: P207, PP87 - RR6; LP200, L2 – MP9

Korlátozott mennyiség: legfeljebb nettó 1 liter

Engedményes mennyiség: E0 (nem engedélyezett)

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

Alagút-korlátozási kód: D

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Az aeroszol csomagolásokat az akaratlan működtetés ellen védelemmel kell ellátni.

Különleges előírások: 190, 327, 344, 625 – V14 – CV9, CV12 – S2

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

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

**Egyéb adatok:****IMDG:**

EmS: F-D, S-U.

**IATA:**

Cargo/Teherszállító:

Packaging instructions/Csomagolási utasítások:  
203Maximum quantity/Maximális mennyiség:  
150 kg

Passenger/Utasszállító:

Packaging instructions/Csomagolási utasítások:  
203Maximum quantity/Maximális mennyiség:  
75 kgSpecial Instructions/Különleges utasítások:  
A145, A167, A802**\*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:***A Tanács irányelve (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK)**34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről***SEVESO III:** Fényes dammar spray

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak	150 (nettó)	500 (nettó)

*Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)**2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről***15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékkel és komponenseivel kapcsolatos kémiai biztonsági értékelés nem készült.

**\*16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:**

A korábbi (2016.03.29-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot a gyártó 2015.02.20-án felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (FER\_Lakkspray, FER, 400 ml, dammar, fényes\_DD008800) alapján készítette:

Cziko bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmoságot 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)

EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

**Rövidítések:**

Flam. Gas	Flammable Gas/Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas/Nyomás alatt lévő gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure/Célszervi toxicitás – ismételt expozíció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Asp. Tox.	Aspiration hazard/Aspirációs veszély.
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
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
EU	European Union/Európai Unió
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
Korm.	Kormány
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
MK	maximális koncentráció
OEL	Occupational Exposure Level
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic/perzisztens, bioakkumulatív, mérgező-
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
STEL	Short term exposure limit/ rövid időtartamú expozíciós határértékek
TLV	Threshold Limit Values
TWA	Time-Weighted Average/nyolc órás idővel súlyozott átlag
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.