

## **Biztonsági adatlap**

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2016.12.05.

1. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító:** Fixatív spray
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Azonosított felhasználás: Fixatív spray.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
**Gyártó:** Royal Talens  
**Cím:** P.O.Box 4 NL-7300 AA Apeldoorn  
**Telefon:** +31 (0)55 5274700  
**Forgalmazó:** Art-Export Bova Kft.  
**Cím:** 1149 Budapest, Várna utca 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 (ETTSZ)  
Telefon: +36 80 2011999

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**Veszélyességi besorolás:** A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.  
Aeroszolak Aerosol 1 H222, 229,  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319.  
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

#### **2.2. Címkézési elemek:**



**Veszélyjel:**

**Figyelmeztetés:**

**Figyelmeztető mondatok:**

Veszély  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Óvintézkedésekre 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.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékbegyűjtő pontnál/hulladékkezelő cégnél.  
**Kiegészítő mondatok:** EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”  
**2.3. Egyéb veszélyek:** PBT vagy vPvB nem alkalmazható.

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

**3.2. Keverékek:** Az alábbi veszélyes anyagok keveréke további, nem veszélyes anyagokkal.

Koncentráció	Komponens	Osztályozás
50-100 %	ethanol; ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Index szám: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
10-25 %	butane; bután CAS szám: 106-97-8 EU szám: 203-448-7 Index szám: 601-004-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280 (Note C, U)
10-25 %	propane; propán CAS szám: 74-98-6 EU szám: 200-827-9 Index szám: 601-003-00-5 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280 (Note U)
1-5 %	propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol; propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Note C – Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

Note U – Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Bőrrel érintkezve:** A termék általában nem irritálja a bőrt.

**Szembe jutva:** Mossuk ki a sérült szemét folyó vízzel, nyitott szemhéjjal, néhány percig.

**Lenyelve:** Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk mentőt.

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

Nincs elérhető információ.

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

Tüneti kezelés.

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

Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

##### **5.1. Oltóanyag:**

**Megfelelő oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, poroltó, vízköd, tűzoltóhab.

##### **Biztonsági okból nem alkalmazható oltóanyagok:**

Víz, erős vízsugár.

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

Nincs elérhető információ.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nincsenek különleges előírások.

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

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

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol.

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

A terméket ne engedjük csatornahálózatba, felszíni, ill. talajvizekbe.

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

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne mossuk vízzel vagy vizes tisztítószerekkel.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat!

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Nyomás alatt álló tartály: védjük a napfénytől és ne tegyük ki 50 ° C feletti hőmérsékletnek, pl. elektromos világítás. Ne szűrjük ki vagy égessük el, még használat után sem. Ne permetezzük nyílt lángba vagy izzó anyagra.

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

Előírások a tároló helyiségekre és tartályokra:

Tároljuk hűvös helyen. Tartsuk be a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat. Ne zárjuk el gáztömören. Tároljuk hűvös, száraz helyen, jól lezárt dobozban. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Együtt tárolással kapcsolatos információk:

Nincsenek különleges előírások.

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

Lásd az 1.2. szakaszt!

## **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 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
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600		IV.
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i II.1.

b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup>
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	4 x ÁK	15	4
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK > 500 ml/m <sup>3</sup> (a)	4 x ÁK	15	4

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

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

(b) A II-IV. kategóriájú anyagok, anyagsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az AK-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.

Egyéb gyártói adatok (NL):

WEL:

etanol:

hosszantartó érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

bután:

rövid idejű érték: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

hosszantartó érték: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm rákkeltő (ha több mint 0,1 % a buta-1,3-dién)

propan-2-ol:

rövid idejű érték: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

hosszantartó érték: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

**LÉGZÉSVÉDELEM:**

Nem kielégítő szellőzés esetén használjunk megfelelő légzésvédőt.

**KÉZ- ÉS BŐRVÉDELEM:**

Ha hosszantartó vagy ismételt bőrérrintkezés várható, vegyszerálló, butilgumi (BR) védőkesztyű használata ajánlott. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártója határozza meg, s utána azt tartjuk be.

**SZEMVÉDELEM:**

Biztonsági szemüveg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Külső jellemzők:** Termékspecifikációnak megfelelő színű aeroszol

**Szag:** Jellegzetes

**Szagküszöbérték:** Nincs információ.

**pH:** Nincs információ.

**Olvadáspont/fagyáspont:** Nincs meghatározva.

**Kezdő forráspont és forráspont-tartomány:**

-44 °C

**Lobbanáspont:** -97 °C

**Párolgási sebesség:** Nincs információ.

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

- Gyulladás hőmérséklet: 365 °C

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

- Alsó: 1,5 tf%

- Felső: 15,0 tf%

**Gőznyomás (20 °C):** 8300 hPa

**Gőzsűrűség:** Nincs információ.

**Relatív sűrűség:**

- Sűrűség (20 °C): 0,7 g/cm<sup>3</sup>

**Oldékonyság (oldékonyságok):** Vízzel nem elegyíthető vagy nehezen keverhető.

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:**

Nincs információ.

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nincs információ.

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs információ.

**Viszkózitás:** Nincs információ.

**Robbanásveszélyesség:** A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőelegy kialakulása lehetséges.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nincs osztályozva oxidáló anyagként.

**9.2. Egyéb információk:** Nincsenek.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség:** Nincs elérhető információ.  
**10.2. Kémiai stabilitás:** Nincs bomlás normál felhasználási és tárolási feltételek mellett.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.  
**10.4. Kerülendő körülmények:** Nem érhető el további meghatározó információ.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem érhető el további meghatározó információ.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem érhető el további meghatározó információ.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- Akut toxicitás:** A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem mérgező, nem ártalmas.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem maró és nem irritatív a bőrre.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**  
**Közvetlen irritáció:** Irritatív hatás.  
A termék a rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Szenzibilizáló hatás nem ismeretes. 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):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Lásd még EUH066.
- Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

- 12.1. Toxicitás:** A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem veszélyes a környezetre.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs elérhető információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs további elérhető információ.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs további elérhető információ.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** PBT vagy vPvB nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** Víztisztoság veszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre).  
Híghítatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük talajvizekbe, vízforrásokba vagy csatornába jutni.

## **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:**

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Csatornába nem kerülhet. 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.

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:**

A szennyezett csomagolást 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 FELITATÓ 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 előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru.

**14.1. UN-szám:**

1950

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

AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS, flammable

**Fuvarbejegyzés:**

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; RR6; LP02 - L2; MP9

**Korlátozott mennyiség:**

belső csomagolás: legfeljebb nettó 1 liter

**Engedményes mennyiség:**

E0 (nem engedélyezett)

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Nem környezetre veszélyes.

**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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Ömlesztett szállítása nem megengedett.

**Egyéb információk:****IMDG – EmS:**

F-D, S-U

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

## **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:**

Fixatív 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)

bután, propán

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P2. TŰZVESZÉLYES GÁZOK Az 1. vagy a 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázok	10	50

etanol, propán-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.b TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK – A 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő, vagy – egyéb folyadékok, amelyek lobbaspontja < 60 °C, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő (lásd a 12. megjegyzést)	50	200

*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.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről*

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem készült.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

A biztonsági adatlapot a gyártó angol nyelvű biztonsági adatlapja (95160006E fixative\_concentrated\_spray\_aerosol (Fixatív spray) – 2015.02.16.) alapján készítette:

Cziko bt. (M.: +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.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Rövidítések:**

Aerosol	Aeroszol
Flam. Gas	Flammable Gas/Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	Pressurised Gas/Nyomás alatt lévő gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
NL	Netherland/Hollandia
EU	European Union/Európai Unió
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
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
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
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
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
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
vPvB	very persistent, very bioaccumulative/nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Megjegyzés a felhasználóknak:**

Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termékfelhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság 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.