

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1    Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 04. 13.    Oldal: 1/(14)  
(gyártói):    / 2016. 04. 05.

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

#### 1.1 Termékazonosító

##### **Gránát spray**

Cikkszám: 007950024020, 007950024021, 007950024022, 007950026510,  
007950026520

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Klímatisztító spray, foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### A forgalmazó adatai

Magneti Marelli

Aftermarket Sp. z o.o.

Plac pod Lipami 5

40-476 Katowice, Poland

Telefon: +36 70 9084455

Fax: +48 326036108

E-mail:

attila.vadasz@external.magnetimarelli.com

##### Biztonsági adatlapért felelős:

Magneti Marelli

Aftermarket Sp. z o.o.

Plac pod Lipami 5

40-476 Katowice, Poland

Telefon: +36 70 9084455

Fax: +48 326036108

E-mail:

attila.vadasz@external.magnetimarelli.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): +36 70 9084455

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. Szakasz    A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aerosol 1

Aerosol 1

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására  
megrepedhet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 2/(14)

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Gránát spray**  
Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Kiegészítő veszélyességi információ

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

-

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 3/(14)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.  
Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A gőzök/gázok a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

## 3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C3-4 REACH reg. szám: 01-2119486557-22	270-681-9	68476-40-4	Flam. Gas 1 Press Gas 1 K megjegyzés	H220 H280	50,5
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2	H225	42,1
Dipropilén-glikol- monometil-éter**	252-104-2	34590-94-8	Fla. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319	1,22
Alkil-dimetil-benzil- ammónium-klorid	270-325-2	68424-85-1	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H290 H302 H314 H400 (M=10)	0,244
Etoxilált zsiralkohol, C12-C14	500-213-3	68439-50-9	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H318 H400 (M=1)	0,202

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézségek esetén azonnal hívjunk orvost.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 4/(14)  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

**Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

**Szem:** A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést kb. 10-15 percig. Ne alkalmazzunk erős vízsugarat, mert a szaruhártya sérülését okozhatja. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** Normál körülmények között nem lehetséges. Ha mégis megtörténik, öblítsük ki a szájüreget vízzel. Hánytatni tilos. Hívjunk orvost.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Szembe jutás esetén: könnyezés, égő érzés, irritáció.  
Bőrrel való hosszabb érintkezés esetén a bőr kiszáradása, megrepedezése.  
Belégzés, lenyelés esetén: fejfájás, hányinger, légúti irritáció.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés javasolt.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”.

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:  
Por, szén-dioxid.

Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízsugár (a tűz szétterjedését okozhatja).

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1    Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 04. 13.    Oldal: 5/(14)  
(gyártói):    / 2016. 04. 05.

### További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajközelben gyűlhetnek össze, a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1    Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek távol tartandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

### 6.2    Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Csak robbanásbiztos eszközök használhatók. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, univerzális megkötő, szilícium-dioxid, vermikulit) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. A megsérült palackokat gyűjtsük össze biztonságos helyre. Veszélyes hulladékként kezelendő.

### 6.4    Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz    Kezelés és tárolás

### 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A készülékben túlnyomás uralkodik.

Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Robbanásbiztos [elektromos, szellőztető, világító, stb.] berendezés használandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 6/(14)  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Megfelelően szellőztetett, hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve, oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.  
Élelmiszerrel, italtól, takarmánnyal távol kell tárolni.  
Gyermekek elől elzárva tartandó.  
Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt. (javasolt 20°C alatt)
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Klímatisztító spray, foglalkozásszerű felhasználásra.

## 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:  
Normál körülmények között nem szükséges.

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

<i>Bután:</i>	ÁK-érték:	2350 mg/m <sup>3</sup>	IV
CAS: 106-97-8	CK-érték:	9400 mg/m <sup>3</sup>	

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900 mg/m <sup>3</sup>	IV
CAS: 64-17-5	CK-érték:	7600 mg/m <sup>3</sup>	

<i>Dipropilén-glikol- monometil-éter</i>	ÁK-érték:	308 mg/m <sup>3</sup>	EU1
--	-----------	-----------------------	-----

CAS-szám: 34590-94-8	CK-érték:	308* mg/m <sup>3</sup>	
----------------------	-----------	------------------------	--

\* „Európai indikatív” határérték, amelynél nincs csúcskoncentráció megadva.

Németországi határérték (TGRS 900):

<i>Propán:</i>	MAK-érték:	1800 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 74-98-6		1000 ml/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 7/(14)

Németországi határérték (TGRS 900):

Izobután: MAK-érték: 2400 mg/m<sup>3</sup>

CAS: 75-28-5 1000 ml/m<sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Védőkesztyű, anyaga PVC, neoprén vagy gumi (EN 374-1)  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg, oldalvédővel (MSZ EN 166).  
A termék használata közben ne használjon kontaktlencsét.

Bőrvédelem: Munkaruha. nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruházat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: aeroszol (hatóanyag: folyadék, nyomás alatt)

Szín: színtelen

Szag: illatosított

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (nyílt téri): <0°C

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 8/(14)

Öngyulladási hőmérséklet:	400°C
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség:	>2
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Robbanási koncentrációhatárok (alsó/felső):	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	0,8 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízben nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	zsírban oldódik
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás 20°C-on:	>2,05 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## 10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Túlhevítés esetén a palackok felhasadhatnak.
10.4 Kerülendő körülmények:	Gyújtóforrás, nyílt láng, hőforrás, közvetlen napsütés, elektrosztatikus feltöltődés, 50°C feletti hőmérséklet. Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Szakasz Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális	ATE	>2000 mg/kg
--------	-----	-------------



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 9/(14)  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

### Komponensekre

#### *Szénhidrogének, C3-4*

Inhalációs: LD50 (patkány) 658 mg/l

#### *Etil-alkohol*

Orális: LD50 (nyúl) 7060 mg/kg

#### Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

#### Egyéb adatok, specifikus hatások:

K megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel/ha kimutatható, hogy a anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz(nak).

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírsejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

## 12. Szakasz Ökológiai információk

- |      |                                |                             |
|------|--------------------------------|-----------------------------|
| 12.1 | Toxicitás                      | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság |                             |
|      | Biolebonthatóság:              | Nincs adat.                 |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség:      | Nincs adat.                 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 10/(14)  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 12.4 | A talajban való mobilitás<br>Mobilitás vízben: | Nem mobil<br>Vízben nem oldódik.   |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés<br>eredményei       | A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagokat.  |
| 12.6 | Egyéb káros hatások<br>Hatása a környezetre:   | Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre.<br>Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.<br>A termék nem tartalmaz ózonréteget károsító anyagot. |
|      | Vízveszélyességi besorolás (német):            | -  |

## 13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

#### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11\*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A termék hulladékának ártalmatlanítása lerakással vagy égetéssel történhet.

A tisztítatlan csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelendő. A teljesen kiürített csomagolóanyag újrahasznosítható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1    Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 04. 13.    Oldal: 11/(14)  
(gyártói):    / 2016. 04. 05.

### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

- |       |  |                                 |
|-------|--|---------------------------------|
| 14.1. | UN-szám  | 1950                            |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                 | AEROSZOLOK, gyúlékony           |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok)<br>ADR, ADN:<br>IMDG, ICAO: | 2 (osztályozási kód: 5F)<br>2.1 |
| 14.4. | Csomagolási csoport  | -                               |
| 14.5. | Környezeti veszélyek<br>Tengerszennyező:                         | nem környezetveszélyes<br>nem   |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                  | -                               |

## 15. Szakasz    Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- Egyéb, a termékre vonatkozó rendelet: 1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 12/(14)  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

### 16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 1 H222 + H229 tűzveszélyes összetevők és a kiszerelés alapján

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Flam. Gas 1 Tűzveszélyes gázok 1. kategória

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Press Gas Propán-bután

Met. Corr. 1 Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória

Skin Corr. 1A Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1    Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 04. 13.    Oldal: 13/(14)  
(gyártói):    / 2016. 04. 05.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Gránát spray

Változat: H1 Első kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 04. 13. Oldal: 14/(14)  
(gyártói): / 2016. 04. 05.

LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám