

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: Gasket Sealant PROFI**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Szilikonos tömítőanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Forgalmazó:**  
DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.  
1225 Budapest, Campona u. 1.  
HARBOR PARK DC8 épület  
Tel: +36 23 312 800  
Fax: +36 23 312 801  
E-mail: info@denbraven.hu  
Web: www.denbraven.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06 1 746 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
A termék szerint tesztelték 92/69/EC, és nem minősül irritáljára a bőrt és a szemet.  
Aerosol 3 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Figyelmeztető mondatok**  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- **2.3 Egyéb veszélyek** nem alkalmazható
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

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

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 29118-24-9	trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	1-2,5%
ELINCS: 471-480-0	Press. Gas C, H280	
Reg.nr.: 01-0000019758-54-xxxx		

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

(folytatás az 1. oldalról)

CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx	Methyltriacetoxysilan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 17865-07-5 EINECS: 241-816-9 Reg.nr.: 01-2119966899-07-xxxx	Propyltriacetoxysilan ⚠ Skin Corr. 1B, H314	1-2,5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**  
Baleset vagy rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, mutassa meg a címkét vagy az MSDS-t).
- **Belélegzés után:** Nem szükséges kezelés, ha a terméket rendesen használják.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Az érintett bőrfelületeket töröljük le vattával vagy papírvattával és utána alaposan mossuk le vízzel és enyhe tisztítószerrel.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.  
Hab
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Robbanásveszélyt melegítéssel.  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.  
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

(folytatás a 2. oldalról)

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstről és elszívásról.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet.

Ne tároljuk együtt oxidáló és selft öngyulladó anyag.

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

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Kötési ideje alatt kis mennyiségű ecetsav szabadul fel.

· **DNEL(-ek)**

**29118-24-9 trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene**

Belégzésnél	munkás, hosszú, szisztémás	3.902 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	fogyasztó, hosszú, szisztémás	830 mg/m <sup>3</sup> (mouse)

**4253-34-3 Methyltriacetoxysilan**

Szájon át	fogyasztó, hosszú, szisztémás	1 mg/kg/d (mouse)
	fogyasztó, rövidtávú, szisztémás	1 mg/kg bw/d (rabbit)
Bőrön át	munkás, hosszú, szisztémás	14,5 mg/kg/d (mouse)
	fogyasztó, hosszú, szisztémás	7,2 mg/kg/d (mouse)
Belégzésnél	munkás, rövidtávú, szisztémás	14,5 mg/kg bw/d (rabbit)
	fogyasztó, rövidtávú, szisztémás	7,2 mg/kg bw/d (rabbit)
Belégzésnél	munkás, hosszú, szisztémás	25 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	fogyasztó, hosszú, szisztémás	6,3 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	munkás, rövidtávú, szisztémás	25 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)
	munkás, hosszú, helyi	31 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)
	fogyasztó, hosszú, helyi	5,1 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	fogyasztó, rövidtávú, helyi	5,1 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)
	fogyasztó, rövidtávú, szisztémás	6,3 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

(folytatás a 3. oldalról)

	munkás, rövidtávú, helyi	31 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
<b>17865-07-5 Propyltriacetoxysilan</b>		
Szájon át	fogyasztó, hosszú, szisztémás	6,05 mg/kg/d (mouse)
Bőrön át	munkás, hosszú, szisztémás	12,11 mg/kg/d (mouse)
	fogyasztó, hosszú, szisztémás	6,05 mg/kg/d (rabbit)
Belégzésnél	munkás, hosszú, szisztémás	85,39 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	fogyasztó, hosszú, szisztémás	21,06 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)

· **PNEC (-ek)****29118-24-9 trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene**

Szájon át friss víz 0,1 mg/l (daphnia)

**4253-34-3 Methyltriacetoxysilan**

Szájon át	friss víz	1 mg/l (daphnia)
	édesvízi üledék	3,4 mg/(kg dw) (daphnia)
	szennyvíztisztító üzem	10 mg/l (daphnia)
	talaj	0,145 mg/(kg dw) (daphnia)
	Tengervíz üledék	0,34 mg/(kg bw) (daphnia)
	tengervíz	0,1 mg/l (daphnia)
	szórványos kiadás	10 mg/l (daphnia)

**17865-07-5 Propyltriacetoxysilan**

Szájon át	friss víz	0,02441 mg/l (daphnia)
	édesvízi üledék	0,01457 mg/(kg dw) (daphnia)
	szennyvíztisztító üzem	10,55 mg/l (daphnia)
	talaj	0,00336 mg/(kg dw) (daphnia)
	Tengervíz üledék	0,001457 mg/(kg bw) (daphnia)
	tengervíz	0,002441 mg/l (daphnia)

· **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:****64-19-7 Ecetsav**

TLV (HU)	CK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup> m
IOELV (EU)	CK-érték: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm AK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· **Személyes védőfelszerelés:**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A/P2 szűrő

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

(folytatás a 4. oldalról)

- **Kesztyűanyag**

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm.

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

- **Testvédelem:** Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Külső jellemzők:**

· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	fekete
· <b>Szag:</b>	aromás szagú
· <b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

- **pH-érték:** Nincs meghatározva.

- **Állapotváltozás**

· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	nem meghatározható

- **Lobbanáspont:** Nincs meghatározva

- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

- **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- **Robbanási határok:**

· <b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Felső:</b>	Nincs meghatározva.

- **Gőznyomás:** Nem alkalmazható

· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

- **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

- **Viszkozitás:**

· <b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
· <b>VOC (EC)</b>	0,0 g/l
· <b>VOC (EC)</b>	0,00 %

- **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

(folytatás az 5. oldalról)

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Hasadásveszély.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismeretesek az előírásoknak megfelelően.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**4253-34-3 Methyltriacetoxysilan**

Szájon át	LD50	1.600 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:**  
Nem fejt ki ingerlő hatást.  
Tesztrendszer / faj: nyúl
- **A szemben:**  
Nem fejt ki ingerlő hatást.  
Tesztrendszer / faj: nyúl
- **Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **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.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

(folytatás a 6. oldalról)

### · Európai Hulladék Katalógus

08 04 10	ragasztók és tömítőanyagok hulladéka, a 08 04 09 kódszám alatt szereplők kivételével
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
15 01 04	fém csomagolási hulladék

### · Tisztítatlan csomagolások:

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### · 14.1 UN-szám

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

### · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· **ADR** 1950 AEROSZOLOK  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, non-flammable

### · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### · ADR



· **osztály** 2 5A Gázok  
 · **Bárcák** 2.2

#### · IMDG, IATA



· **Class** 2.2  
 · **Label** 2.2

### · 14.4 Csomagolási csoport

· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

### · 14.5 Környezeti veszélyek:

· **Marine pollutant:** Nem

### · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

· **Kemler-szám:** Figyelem: Gázok  
 · **EMS-szám:** -  
 · **Stowage Code** F-D,S-U  
SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

### · Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

### · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

(folytatás a 7. oldalról)

### · Szállítási/egyéb adatok:

#### · ADR

- **Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L
- **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E0  
engedményes mennyiségként nem engedélyezett
- **Szállítási kategória** 3
- **Alagútkorlátozási kód:** E  
(Veszélyes áruk "LQ", több mint 8 tonna bruttó tömege  
LQ alá alagút korlátozás kód "E")

#### · IMDG

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

#### · UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSZOLOK, 2.2

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

### · **Lényeges mondatok**

- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### · **Rövidítések és mozaikszavak:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- munkás, rövidtávú, szisztémás: munkás, rövid távon, szisztémás hatások
- munkás, hosszú, szisztémás: munkás, hosszú lejáratú, szisztémás hatások
- fogyasztó, rövidtávú, szisztémás: fogyasztó, rövid távon, szisztémás hatások
- munkás, hosszú, helyi: munkás, hosszú lejáratú, helyi hatások
- fogyasztó, hosszú, helyi: fogyasztó, hosszú lejáratú, helyi hatások
- fogyasztó, hosszú, szisztémás: fogyasztó, hosszú lejáratú, szisztémás hatások
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.08.2018

Verziószám 4

Felülvizsgálat 12.10.2017

(folytatás a 8. oldalról)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Aerosol 3: Aeroszolok – 3. kategória  
Press. Gas C: Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

· \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU