

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341**
- **Cikkszám: A-I-FM341**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Tömítőszers
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com
- **Információt nyújtó terület:**
tremco illbruck GmbH
Liebermannstraße A02 401, AT - 2345 Brunn am Gebirge
T: +43 (0) 22363124470, F: +43 (0) 223631244715
www.tremco-illbruck.at, info-at@tremco-illbruck.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Munkaidőben a következő tel: +43 (0) 22363124470. Egyéb időben lépjen kapcsolatba a nemzeti szervezettel (ETTSZ)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
- | | | |
|---------------|-----------|--|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Acute Tox. 4 | H332 | Belélegezve ártalmatlan. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Bőrirritáló hatású. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Carc. 2 | H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| STOT SE 3 | H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| STOT RE 2 | H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

· **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.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás az 1. oldalról)

· Veszélyt jelző piktogramok


GHS02 GHS07 GHS08

· Figyelmeztetés Veszély
· Tartalmaz:

Diphenylmethanediisocyanate, izomerek es homológok

· Figyelmeztető mondatok

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

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

· Kiegészítő információk:

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· 2.3 Egyéb veszélyek
· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek
· Leírás: Hajtógázt tartalmazó hatóanyagkeverék.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, izomerek es homológok Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30-<50%
EK-szám: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	trisz (2-klór-1-metiletil) foszfát Acute Tox. 4, H302	10-<20%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás a 2. oldalról)		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Dimetil-éter Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
CAS: 9082-00-2	Etoxilezett/propoxilezett glicerin Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Glicerin, propoxilezett Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobután Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propán Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%

• **További információk:**

A következő anyagok kötése, száadása során a környezeti párával reakcióba léphetnek:
Széndioxid
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

• **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

• **Általános információk:** Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

• **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

• **Bőrrel való érintkezés után:**

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

• **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

• **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

• **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Allergiás jelenségek
Rosszullét

• **Információ az orvos számára:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Veszélyek** 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:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.

• **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás a 3. oldalról)

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Szénmonoxid (CO)
Széndioxid
Nitrogénoxidok (NO_x)
Cíánhidrogén (HCN)
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Használjunk védőálarcot.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
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 szellőzéstől és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.
Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Víztil elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás a 4. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

115-10-6 Dimetil-éter

TLV	CK-érték: 7680 mg/m ³ AK-érték: 1920 mg/m ³
-----	--

- **DNEL(-ek)**

- **Long term effects**

trisz (2-klór-1-metiletil) foszfát

Szájon át	consumer	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Bőrön át	industrial	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	consumer	1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Belégzésnél	industrial	5,82 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	1,46 mg/m ³ (general public) (systemic effects)

115-10-6 Dimetil-éter

Belégzésnél	industrial	1.894 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	471 mg/m ³ (general public) (systemic effects)

- **Short term effects**

trisz (2-klór-1-metiletil) foszfát

Bőrön át	industrial	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	consumer	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Belégzésnél	industrial	22,4 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	11,2 mg/m ³ (general public) (systemic effects)

- **PNEC (-ek)**

trisz (2-klór-1-metiletil) foszfát

PNEC	0,64 mg/L (fresh water) 0,064 mg/L (marine)
PNEC	1,7 mg/kg dwt (soil) 1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water))

115-10-6 Dimetil-éter

PNEC	0,155 mg/L (fresh water) 160 mg/L (sewage treatment plant) 1,549 mg/L (intermittent release) 0,016 mg/L (salt water)
PNEC	0,045 mg/kg (soil)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás az 5. oldalról)

0,069 mg/kg (sediment (salt water))

- **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:** Széndioxid
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
 Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
 Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
 Ezt a terméket nem szabad szellőztetett körülmények között használni, kivéve, ha megfelelő védőmaszkot (pl. Az A1 típusú EN 14387 szabvány szerint) használnak.
 Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag**
 Nitrilkaucsuk
 Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.
 Butilkaucsuk
 Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
 A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 480 perc (permeáció EN 374, III. rész, "6" szint) legyen.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**

Forma:	aerosol
Szín:	a termék megjelölés szerint.
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás a 6. oldalról)

· pH-érték:	Nincs meghatározva.
· Olvaspont/fagyáspont:	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol nem meghatározható
· Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol
· Lobbanáspont:	-97 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Gyulladási hőmérséklet:	235 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Robbanási határok:	
Alsó:	3,0 Vol %
Felső:	18,6 Vol %
· Gőznyomás 20 °C-nál:	5200 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,98 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
VOC (EC)	20,50 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás a 7. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
Belélegezve ártalmatlan.

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

9016-87-9 Diphenylmethanediisocyanate, izomerek es homológok

Szájon át	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	1,5 mg/L (rat)

trisz (2-klór-1-metiletil) foszfát

Szájon át	LD50	632 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

115-10-6 Dimetil-éter

Belégzésnél	LC50/4 h	308 mg/L (rat)
-------------	----------	----------------

9082-00-2 Etoxilezett/propoxilezett glicerín

Szájon át	LD50	>500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

25791-96-2 Glicerín, propoxilezett

Szájon át	LD50	1.999 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás**
Feltehetően rákot okoz.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

HU

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341
--

(folytatás a 8. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

• 12.1 Toxicitás

• Akvatikus toxicitás:

9016-87-9 Diphenylmethanediisocyanate, izomerek es homológok

LC0/96 h	>1.000 mg/L (brachydanio rerio)
----------	---------------------------------

EC50/24 h	>1.000 mg/L (daphnia magna)
-----------	-----------------------------

NOEC/21 d	>10 mg/L (daphnia magna)
-----------	--------------------------

trisz (2-klór-1-metiletil) foszfát

LC50/96 h	51 mg/L (pimephales promelas)
-----------	-------------------------------

9082-00-2 Etoxilezett/propoxilezett glicerin

LC50/48 h	>100 mg/L (brachydanio rerio)
-----------	-------------------------------

EC50/48 h	>100 mg/L (daphnia magna)
-----------	---------------------------

EC50/72 h	>1.000 mg/L (scenedesmus capricornutum)
-----------	---

• **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen bontható le.

• **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• Ökotoxikus hatások:

• **Egyéb információk:**

A termék nem tartalmaz olyan ózon károsító anyagot, mely az EC 1005/2009 irányelv I bekezdésébe ütközne.

• 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.

A megszáradt termék elhelyezhető a házi szemétben. Nézzük meg a hely szervezet ide vonatkozó előírását.

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

• **Európai Hulladék Katalógus**

16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
-----------	--

08 05 01*	hulladék izocianátok
-----------	----------------------

• **Tisztítatlan csomagolások:**

• **Ajánlás:** A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

HU

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017



Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás a 9. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-szám · ADR, IMDG, IATA 	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés · ADR · IMDG · IATA 	1950 AEROSOLS AEROSOLS Aerosols, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · osztály · Bárcák 	2 5F Gázok 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: 	Nem
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám: · Stowage Code 	Figyelem: Gázok - 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. 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.
<ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás 	Nem alkalmazható

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás a 10. oldalról)

· **Szállítási/egyéb adatok:**

- | | |
|-------------------------------------|--|
| · ADR | 1L |
| · Korlátozott mennyiség (LQ) | Kód: E0 |
| · Engedményes mennyiség (EQ) | engedményes mennyiségként nem engedélyezett |
| · Szállítási kategória | 2 |
| · Alagútkorlátozási kód: | D |
| · Megjegyzések: | - Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3)
- Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5) |

· **IMDG**

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 |
| | Not permitted as Excepted Quantity |
| · Megjegyzések: | - Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3) |

· **IATA**

- | | |
|------------------------|--|
| · Megjegyzések: | - Special provisions: A145, A167, A802 (4.4) |
|------------------------|--|

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1 |
|---------------------------------|-------------------------|

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.)

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)

Vonatkozó hazai törvények és rendeletek Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai
- 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet

- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 2013.évi CX. törvény

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2017

Verziószám 5

Felülvizsgálat 19.12.2017

Kereskedelmi megnevezés: illbruck FM341

(folytatás a 11. oldalról)

- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk** Nem alkalmazható
- **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**
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok – 1. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**