

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata**
 Hidegtisztító
 Tisztító spray
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
 TRW KFZ Ausrüstung GmbH
 Rudolf-Diesel-Str.7
 D-56566 Neuwied
 Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
 Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
 www.trwaftermarket.com
 marketing.germany@trw.com
- **Információt nyújtó terület:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
 Giftnotruf München
 Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
 Tájékoztatások németül és angolul

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1

H222-H229

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



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

B irritáló hatású.

STOT SE 3

H336

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás az 1. oldalról)

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



GHS02 GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Hexán

Figyelmeztető mondatok

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

H315 B irritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Tűz, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A permet belélegzése tilos.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P302+P352 HA BÉLTÉRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

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

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alábbiakban feltüntetett anyagokból való elegy jelölésmentes elegyrészekből áll.

Veszélyes alkotórészek:

EK-szám: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-X	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	50 - 100%
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

(folytatás a 3. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide Press. Gas L, H280	3-<10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	Hexán Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<3%

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Első segély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az első segély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A szennyezett vagy átitatott ruhát azonnal le kell vetni.
- **Belélegzés után:**
Friss levegő biztosítása. A sérültet helyezzük nyugalmi helyzetbe és tartuk melegen. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **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:** A lenyelés nem tekinthet esetleges expozíciós útnak.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.
- **Információ az orvos számára:**

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Hab, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Ne lélegezze be a robbanó- vagy égő gázokat.
A gázok nehezebbek a levegőnél és nagy távolságokban a padló mentén terjedhetnek/meggyulladhatnak/a forráshoz visszacsapódhatnak.
Gyúlékony gáz-/légkeverékek képződése lehetséges.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**
Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűveszélyes területről.
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
A gázok a levegővel robbanóképes légkört képezhetnek.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 3. oldalról)

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
 Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlenné vált személyeket.
 Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőztetésről.
 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
 A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
 Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
 Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
 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 szellőztetésről és elszívásról.
 Kerüljük az aeroszol képződést.
 Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
 Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőztetéséről (a gázok nehezebbek, mint a levegő).
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
 Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
 Dohányozni tilos!
 Hűvös helyen tároljuk.
 Elegendő friss levegő biztosítása.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
 Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
 Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képez határértékekkel:**
TLV: Munkahelyi határérték
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Az Európai Unió munkahelyi határértékei

124-38-9 carbon dioxide

TLV (HU)	AK-érték: 9000 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

110-54-3 Hexán

TLV (HU)	AK-érték: 72 mg/m ³ b, i
IOELV (EU)	AK-érték: 72 mg/m ³ , 20 ppm

- **DNEL(-ek)**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Szájon át	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (worker, long-term, systemic)	773 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	2035 mg/m ³ (ember)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	608 mg/m ³ (ember)

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhet határértékei**

110-54-3 Hexán

BEM (HU)	3,5 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: m szak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion
----------	--

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

- **Személyes véd felszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

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/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **Légzésvédelem:**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges.
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőeszközt használjunk,
intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

AX szűrő

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyűviselést a szükséges mértékre kell csökkenteni.

- **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk

(folytatás a 6. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás az 5. oldalról)

- **Áthatolási idő a kesztyű anyagon**
Egy 0,4 mm-es rétegvastagságnál az áthatolási idő 480 percnél nagyobb.
- **Szemvédelem:**



Jól záró véd szemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma:

aerosol

Szín:

színtelen

· Szag:

oldószer jelleg

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték:

Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

Olvaspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

· Lobbanáspont:

< 0 °C

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható

· Gyulladásos hőmérséklet:

328 °C

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

Alsó:

1,1 Vol %

Felső:

12,0 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál:

8300 hPa

· Sűrűség:

Nincs meghatározva.

· Párolgási sebesség

Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):

Nincs meghatározva.

· Viskozitás:

dinamikus:

Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 6. oldalról)

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/kerülend feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.
- **10.4 Kerülend körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű használat és elírásos tárolás esetén nincs veszély.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

• **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Szájon át	LD50	> 5840 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 2800 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50	> 25,2 mg/l/4h (patkány)

110-54-3 Hexán

Szájon át	LD50	> 16000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50	> 17600 mg/l/24h (patkány) (OECD 403)

- **Primer ingerhatás:**
- **B korrózió/b irritáció**
A b-rel történő tartós érintkezés irritációt és/vagy b-rgyulladást okozhat.
B-irritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy b-szenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**
Magas koncentrációk belélegzésekor narkotikus jelenségek lehetségesek.

• **Ismételt dózis toxicitás****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Belégzésnél	NOAEC (90d)	24300 mg/m ³ (patkány) (OECD 413)
-------------	-------------	--

110-54-3 Hexán

Szájon át	NOAEL (90d)	1135 mg/kg bw/day (patkány)
Belégzésnél	NOAEC (90d)	1760 mg/m ³ (egér) (OECD 413)

(folytatás a 8. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 7. oldalról)

- **CMR hatások (rákkelt , mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkelt 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)**
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétl d expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

• Akvatikus toxicitás:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

EC50 (sztatikus)	3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (sztatikus)	> 10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag lebontható
- **Egyéb információk:** A keverékr l nem állnak rendelkezésre adatok.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgez hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
vízi él lényekre mérgez
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **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 keverhet hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A megadott hulladékulcsok a termék el relátható használata alapján adott ajánlások.

• Európai Hulladék Katalógus

16 00 00	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBR L NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK
16 05 00	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek

(folytatás a 9. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016






Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 8. oldalról)

16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
14 00 00	SZERVES OLDÓSZER-, H T ANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉKOK (kivéve 07 és 08)
14 06 00	szerves oldószer-, h t anyag- és hab/aeroszol hulladékok
14 06 03*	egyéb oldószerek és oldószer keverékek
15 00 00	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBR L NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRL KEND K, SZ R ANYAGOK ÉS VÉD RUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gy jtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémb l készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági el írások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés**
- **ADR** 1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**
- 
- 
- **osztály** 2 5F Gázok
- **Bárcák** 2.1
- **IMDG**
- 
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **IATA**
- 
- **Class** 2.1

(folytatás a 10. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 9. oldalról)

· Label	2.1
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: · Különleges jelölésére (ADR):	Igen Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám: · Stowage Code · Segregation 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.
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ)	1L Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

HU

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 10. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

• **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi elírások/jogszabályok**

• **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**



GHS02 GHS07 GHS09

• **Figyelmeztetés** Veszély

• **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Hexán

• **Figyelmeztető mondatok**

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

H315 B irritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

• **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Tűz, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A permet belélegzése tilos.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P302+P352 HA BÉLTÉRE KERÜL: Lemosás bőrvízrel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

• **Irányelv 2012/18/EU**

• **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

• **Seveso-kategóriát**

E2 A vízi környezetre veszélyes

P3b TÖRVESEN VESZÉLYES AEROSZOLÓK

• **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 t

• **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t

• **Országos elírások:**

• **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

• **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 04.08.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 04.08.2016

Kereskedelmi megnevezés: PFC 105 E

(folytatás a 11. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 B irritáló hatású.
- H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**

Ezt az EK biztonsági adatlapot a DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

- **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (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

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas L: Nyomás alatt lévő gázok – Cseppfolyósított gáz

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU