

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, lánek 31**

Datum vydání: 04.08.2016

í slo verze 5

Revize: 04.08.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní ozna ení: PFC 105 E**
- **1.2 P íslušná ur ená použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / p ípravku**
istící p ípravek pro íšt ní zastudena
istící sprej
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
TRW Automotive Aftermarket, Parts & Service Office
Górczewska 124
PL-Warszawa 01-460
Polska
www.trwaftermarket.com
- **Obor poskytující informace:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Telefonní íslo pro naléhavé situace:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informace v angli tin a n m in

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo sm si**
- **Klasifikace v souladu s na ízením (ES) . 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémn ho lavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: p i
zah ívání se m že roztrhnout.



GHS09 životní prost edí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inký.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí k ži.
STOT SE 3 H336 M že zp sobit ospalost nebo závrat .
Asp. Tox. 1 H304 P í požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.

- **2.2 Prvky ozna ení**
- **Ozna ování v souladu s na ízením (ES) . 1272/2008**
Produkt je klasifikován a ozna en podle na ízení CLP.

(pokra ování na stran 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní oznaení: PFC 105 E

(pokraování strany 1)

· Výstražné symboly nebezpečnosti


GHS02 GHS07 GHS09

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné složky k etiketování:

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

· Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P211 Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

· 2.3 Další nebezpečnosti
· Výsledky posouzení PBT a vPvB
· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
· Popis: Směs z následně uvedených látek s přísadami bez označení.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

íslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-X	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	oxid uhličitý ⚠ Press. Gas L, H280	3-<10%

(pokraování na straně 3)

CZ

Bezpe nostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní ozna ení: PFC 105 E

(pokra ování strany 2)

CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-hexan ⚠ 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%
---	--	---------

• Dodate ná upozorn ní:

Zn ní uvedených údaj ō nebezpe nosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• 4.1 Popis první pomoci
• Všeobecné pokyny: Zne išť ný nebo nasáklý od v ihned svléknout.

• P í nadýchání:

P ívod erstvého vzduchu. Postiženého uložte do klidové polohy a udržujte v teple.

P í bezv domí uložit a p epravit ve stabilní poloze na boku.

P í p etrvávajících potížích konzultovat s léka em.

• P í styku s k ží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dob e opláchnout.

P í p etrvávajících potížích konzultovat s léka em.

• P í zasažení o í:

O í s otev enými ví ky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. P í p etrvávajících potížích se poradit s léka em.

• P í požití: Spolknutí se nepovažuje za možný zp sob expozice.

• 4.3 Pokyn týkající se okamžitě léka ské pomoci a zvláštního ošet ení

P í poz ení nebo zvracení je nebezpe í proniknutí do plic.

• Upozorn ní pro léka e:

ODDÍL 5: Opat ení pro hašení požáru

• 5.1 Hasiva
• Vhodná hasiva:

P na, hasící prášek nebo rozest ikované vodní paprsky. V tší ohn zdolat rozest ikovanými vodními paprsky nebo p nou odolnou v í alkoholu.

• Nevhodná hasiva: Plný proud vody

• 5.2 Zvláštní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm si

Nevdechovat výbuchové plyny a spaliny.

Páry jsou t žší než vzduch a mohou se pohybovat podél podlahy na velké vzdálenosti nebo se mohou zapálit, p ípadn se vrátit ke zdroji.

Tvo ení zápalné páry/vzduchové sm si je možné.

• 5.3 Pokyny pro hasí e
• Zvláštní ochranné prost edky pro hasí e:

Nevdechovat plyny z exploze a ohn .

Nosit dýchací p ístroj nezávislý na okolním vzduchu.

• Další údaje:

Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Páry mohou se vzduchem tvo it výbušnou atmosféru.

Kontaminovanou vodu odd len sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Poz statky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných

ú edních p edpis .

-CZ

(pokra ování na stran 4)

Bezpe nostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní ozna ení: PFC 105 E

(pokra ování strany 3)

ODDÍL 6: Opat ení v p ípad náhodného úniku

- **6.1 Opat ení na ochranu osob, ochranné prost edky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechrán né osoby se nesmí p íblížit.
Starat se o dostate né v trání.
Uchovávejte mimo dosah zdroj zapálení - Zákaz kou ení.
- **6.2 Opat ení na ochranu životního prost edí:**
P í vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat p íslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro íšt ní:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, št rkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostate né v trání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpe nému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstran ní viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opat ení pro bezpe né zacházení**
Na pracovišti zabezpe it dobré v trání a odsávání.
Zamezit vytvá ení aerosol .
Chránit p ed horkem a slune ními paprsky.
Starat se o v trání také u zem (páry jsou t žší než vzduch).
- **Upozorn ní k ochran p ed ohn m a explozí:**
Nep íblížit se ze zápalnými zdroji - nekou it.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu íitelných látek a sm sí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Kou ení zakázáno!
Skladovat na chladném míst .
Zajist te dostate né v trání.
- **Upozorn ní k hromadnému skladování:** Skladovat odd len od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšn uzav enou.
Skladovat v dob e uzav ených nádobách v chladu a suchu.
- **7.3 Specifické kone né / specifická kone ná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prost edky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
NPK: p ípustný expozi ní limit
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Sm rné mezní hodnoty Evropské hodnoty pro pracovišt

(pokra ování na stran 5)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní oznaení: PFC 105 E

(pokraování strany 4)

124-38-9 oxid uhli ítý

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

110-54-3 n-hexan

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³ I, D, P
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 72 mg/m ³ , 20 ppm

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

Oráln	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (lov k)
Pokožkou	DNEL (worker, long-term, systemic)	773 mg/kg bw/day (lov k)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (lov k)
Inhalováním	DNEL (worker, long-term, systemic)	2035 mg/m ³ (lov k)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	608 mg/m ³ (lov k)

• **Další upozorn ní:** Jako podklad sloužily p í zhotovení platné listiny.

• **8.2 Omezování expozice**

• **Osobní ochranné prost edky:**

• **Všeobecná ochranná a hygienická opat ení:**

Zdržovat od potravin, nápoj a krmiv.

Zašpin né, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

P ed p estávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

• **Ochrana dýchacích orgán :**

P í dobrém v trání prostoru není t eba.

P í krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací p ístroj s filtrem, p í intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací p ístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr AX

• **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Aby bylo zabrán no problém m s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

• **Materiál rukavic** Nitrilkau uk

• **Doba pr níku materiálem rukavic**

P í tlouš ce vrstvy 0,4 mm je doba proniknutí v tší než 480 minut.

• **Ochrana o í:**



Uzav ené ochranné brýle

CZ

(pokraování na stran 6)

Bezpe nostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní ozna ení: PFC 105 E

(pokra ování strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Všeobecné údaje	
Vzhled:	
Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bezbarvá
Zápach (v n):	Po edidlech
Prahová hodnota zápachu:	Není ur eno.
Hodnota pH:	Není ur eno.
Zm na stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není ur eno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Nedá se použít, jde o aerosol.
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	328 °C
Teplota rozkladu:	Není ur eno.
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpe í exploze:	I když produktu nehrozí nebezpe í exploze, je p esto možné nebezpe í exploze ve sm si par se vzduchem.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,1 Vol %
Horní mez:	12,0 Vol %
Tenze par p i 20 °C:	8300 hPa
Hustota:	Není ur ena.
Rychlost odpa ování	Není ur eno.
Rozpustnost ve / sm sitelnost s vod :	V bec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda:	Není ur eno.
Viskozita:	
Dynamicky:	Nedá se použít.
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu p i doporu eném zp sobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpe ných reakcí Vytvá í se explozivní plynová sm s se vzduchem.
- 10.4 Podmínky, kterým je t eba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslu itelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokra ování na stran 7)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

číslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní označení: PFC 105 E

(pokračování strany 6)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty při používání v souladu se stanovenými podmínkami použití a při správném skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Orálně	LD50	> 5840 mg/kg (Krysa)
--------	------	----------------------

Pokožkou	LD50	> 2800 mg/kg (Krysa)
----------	------	----------------------

Inhalováním	LC50	> 25,2 mg/l/4h (Krysa)
-------------	------	------------------------

110-54-3 n-hexan

Orálně	LD50	> 16000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
--------	------	----------------------------------

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Králík)
----------	------	-----------------------

Inhalováním	LC50	> 17600 mg/l/24h (Krysa) (OECD 403)
-------------	------	-------------------------------------

Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži

Dlouhotrvající kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže a/nebo dermatitidu. Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Doplnující toxikologická upozornění:

Vdechování vysoké koncentrace možných narkotických příznaků.

Toxicita po opakovaných dávkách
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Inhalováním	NOAEC (90d)	24300 mg/m ³ (Krysa) (OECD 413)
-------------	-------------	--

110-54-3 n-hexan

Orálně	NOAEL (90d)	1135 mg/kg bw/day (Krysa)
--------	-------------	---------------------------

Inhalováním	NOAEC (90d)	1760 mg/m ³ (Myš) (OECD 413)
-------------	-------------	---

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní oznaení: PFC 105 E

(pokraování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Aquatická toxicita:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

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

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** biologicky odbouratelný
- **Další upozorn ní:** Ke sm si nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulací potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v p d** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické úinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozorn ní:**
jedovatá pro vodní organismy
Tída ohrožení vody 1 (Samoza azení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nez ed ní nebo ve v tším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nep íznivé úinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporu ení:**
Nesmí se odstra ovat společn s odpady z domácnosti. Nep ípusit únik do kanalizace.
Uvedené odpadové klí e se doporu ují na základ p edpokládaného použití výrobku.

Evropský katalog odpad

16 00 00	ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEUR ENÉ
16 05 00	Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vy azené chemikálie
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (v etn halon) obsahující nebezpečné látky
14 00 00	ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROM ODPAD UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)
14 06 00	Odpadní z organická rozpouštĚla, chladicí média a hnací média rozprašova p n a aerosol
14 06 03*	Jiná rozpouštĚla a sm si rozpouštĚdel
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORP NÍ INIDLA, ISTICÍ TKANINY, FILTRA NÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ OD VY JINAK NEUR ENÉ
15 01 00	Obaly (v etn odd len sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výpl ovou hmotu (nap . azbest) v etn prázdných tlakových nádob

(pokraování na stran 9)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5






Revize: 04.08.2016

Obchodní označení: PFC 105 E

(pokračování strany 8)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1950 AEROSOLS, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- 

- **třída** 2 5F Plyny
- **Etiketa** 2.1
- **IMDG**
- 

- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ano
- Symbol (ryba a strom)
- **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny
- **Kemlerovo číslo:** -
- **EMS-skupina:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS

(pokračování na straně 10)

CZ

Bezpe nostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní ozna ení: PFC 105 E

(pokra ování strany 9)

- **Segregation Code**
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 Hromadná p eprava podle p ílohy II úmluvy MARPOL a p edpisu IBC** Nedá se použít.

- **P eprava/další údaje:**

- **ADR**
- **Omezené množství (LQ)** 1L
- **Vy atá množství (EQ)** Kód: E0
Není dovoleno jako vy até množství
- **P epravní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D

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

- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROST EDÍ

* ODDÍL 15: Informace o p edpisech

- **15.1 P edpisy týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí/specifické právní p edpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Ozna ování v souladu s na ízením (ES) . 1272/2008**
Produkt je klasifikován a ozna en podle na ízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpe nosti**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpe í
- **Nebezpe né komponenty k etiketování:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane n-hexan
- **Standardní v ty o nebezpe nosti**
H222-H229 Extrémn ho lavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: p i zah ívání se m že roztrhnout.
H315 Dráždí k ži.
H336 M že zp sobit ospalost nebo závrat .
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

(pokra ování na stran 11)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 04.08.2016

Íslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní označení: PFC 105 E

(pokračování strany 10)

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P260 Nevdechujte aerosoly.
- P211 Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
- P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.
- P304+P340 Při vdechnutí: Přenechte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovit uvedené - P ÍLOHA I**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Kategorie Seveso**

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

P3b Hořlavé aerosoly

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství**

200 t

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství**

500 t

- **Národní předpisy:**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, Příloha I**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich výrobků v domácnostech, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní vztahy**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(pokračování na straně 12)

CZ

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, lánek 31**

Datum vydání: 04.08.2016

číslo verze 5

Revize: 04.08.2016

Obchodní označení: PFC 105 E

(pokračování strany 11)

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: Aerosoly – Kategorie 1
Press. Gas L: Plyny pod tlakem – Zkapalněný plyn
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny

CZ