

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 16.01.2015

číslo verze 3

Revize: 16.01.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a společností/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní označení: PFC 105**
- **1.2 Použití látky nebo směsi a doporučené použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.


 - **Použití látky / přípravku**


čisticí prostředek pro čištění zastudena
čisticí 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 číslo pro naléhavé situace:**

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informace v angličtině a němčině

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti


- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
 - **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
 -  **GHS02 plamen**

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
 -  **GHS09 životní prostředí**

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 -  **GHS07**

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůže.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

 Xi; Dráždivý
R38: Dráždí kůže.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 16.01.2015

Íslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní označení: PFC 105

(pokračování strany 1)



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví, život a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podle povinného označení na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro označování přípravků" v posledním platném znění.

Má narkotizující účinky.

· Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· 2.2 Prvky označení

· Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Piktogramy označující nebezpečí



GHS02



GHS07



GHS09

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné složky k etiketování:

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

· Údaje o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Bezpečnostní pokyny

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P251 Tlakový obal: 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: Přenechte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu 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.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 16.01.2015

číslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní označení: PFC 105

(pokračování strany 2)

Další údaje:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepřorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nestíkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **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:

číslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-X	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ☒ 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%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-hexan ☒ Xn R48/20-62-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 Repr. kat. 3 ☒ 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%

Dodatečná upozornění:

Známí uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Znečištěný nebo nasáklý oděv ihned svléknout.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu. Postiženého uložte do klidové polohy a udržujte v teple.

Při bezvědomí uložte a přepravte ve stabilní poloze na boku.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí:

Okamžitě otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při

přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

- **Při požití:** Spolknutí se nepovažuje za možný způsob expozice.

(pokračování na straně 4)

-CZ

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

Datum vydání: 16.01.2015

íslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní ozna ení: PFC 105

(pokra ování strany 3)

- **4.2 Nejd ležit jší akutní a opožd né symptomy a ú inky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžit é léka ské pomoci a zvlášt ního ošet ení**
P í poz ení nebo zvracení je nebezpe í proniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opat ení pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
 - **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozest íkované vodní paprsky. V tší ohn zdolat rozest íkovanými vodními paprsky nebo p nou odolnou v í alkoholu.
 - **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvlášt ní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm sí**
Nevdechovat výbušné 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/vzdušné sm sí je možné.
- **5.3 Pokyny pro hasí e**
 - **Zvlášt ní 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 .

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 zápalení - 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, pojídla kyselin, universální pojídla).
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.

(pokra ování na stran 5)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 16.01.2015

číslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní označení: PFC 105

(pokračování strany 4)

Zamezit vytváření aerosolů.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Starat se o vtržení také u země (páry jsou těžší než vzduch).

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ke zápalným zdrojům - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslučitelných látek a směsí**

- **Pokyny pro skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Kouření zakázáno!

Skladovat na chladném místě.

Zajistit teplotu také v trání.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

- **7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace na použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

NPK: přípustný expoziční limit

124-38-9 oxid uhličitý

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m³IOELV (EU) Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m³, 5000 ppm

110-54-3 n-hexan

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m³

I, D, P

IOELV (EU) Dlouhodobá hodnota: 72 mg/m³, 20 ppm

- **DNEL**

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

Pokožkou DNEL (worker, long-term, systemic) 773 mg/kg bw/day (lov k)

Inhalováním DNEL (worker, long-term, systemic) 2035 mg/m³ (lov k)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při dobrém vtržení prostoru není třeba.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 6)

CZ

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

Datum vydání: 16.01.2015

íslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní ozna ení: PFC 105

(pokra ování strany 5)

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 niku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana o í:** Uzav ené ochranné brýle

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.

CZ

(pokra ování na stran 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 16.01.2015

číslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní označení: PFC 105

(pokračování strany 6)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným úelem použití a při správném skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zaženy relevantní hodnoty LD/LC 50:**

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

Orální	LD50	> 5840 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	> 2800 mg/kg (Krysa)
Inhalováním	LC50	> 25,2 mg/l/4h (Krysa)

110-54-3 n-hexan

Orální	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:**

- **na kůži:**

Dráždí kůži a sliznice.

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

- **na zrak:** Dráždivé účinky

- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

- **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných ukazatelů ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: dráždivý

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

Orální	NOAEL (90d)	1135 mg/kg bw/day (Krysa)
Inhalováním	NOAEC (90d)	1760 mg/m ³ (Myš) (OECD 413)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 16.01.2015

Íslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní označení: PFC 105

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

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

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost biologicky odbouratelný

- **Další upozornění:** Ke smísi nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulativní potenciál

- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí

- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:

- **Všeobecná upozornění:** jedovatá pro vodní organismy
Tímto způsobem ohrožení vody (Samozašazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat do povrchové nebo podzemní vody, do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

Evropský katalog odpadů

16 00 00	ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ
16 05 00	Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyzařené chemikálie
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
14 00 00	ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)
14 06 00	Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovaná aerosol
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ INIDLA, IZOLAČNÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleného komunálního obalového odpadu)
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) v prázdných tlakových nádobách

(pokračování na straně 9)

CZ

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

Datum vydání: 16.01.2015

íslo verze 3





Revize: 16.01.2015

Obchodní ozna ení: PFC 105

(pokra ování strany 8)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporu ení:** Odstran ní podle p íslušných p edpis .

ODDÍL 14: Informace pro p epravu

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 íslo OSN · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR · IMDG · IATA | 1950 AEROSOLS, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROST EDÍ
AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 T ída/t ídy nebezpe nosti pro p epravu · ADR | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · t ída · Etiketa |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpe nost pro životní prost edí: · Látka zne íš ující mo e: · Zvláštní ozna ení (ADR): | Ano
Symbol (ryba a strom)
Symbol (ryba a strom) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpe nostní opat ení pro uživatele · Kemlerovo íslo: · EMS-skupina: | Varování: Plyny
-
F-D,S-U |

(pokra ování na stran 10)

-CZ

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

Datum vydání: 16.01.2015

íslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní ozna ení: PFC 105

(pokra ování strany 9)

- **14.7 Hromadná p eprava podle p ílohy II MARPOL73/78 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":**

UN1950, AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ
ŽIVOTNÍ PROST EDÍ, 2.1

ODDÍL 15: Informace o p edpisech

- **15.1 Na ízení týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí/specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm sí**

- **Ozna ování v souladu s na ízením (ES) . 1272/2008**

Produkt je klasifikován a ozna en podle na ízení CLP.

- **Piktogramy ozna ující nebezpe í**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Signální slovo** Nebezpe í

- **Nebezpe né komponenty k etiketování:**

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

- **Údaje o nebezpe nosti**

H222-H229 Extrémn ho lavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: P í zah átí se m že roztrhnout.

H315 Dráždí k ži.

H336 M že zp sobit ospalost nebo závrat .

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inký.

- **Bezpe nostní pokyny**

P210 Chra te p ed teplem/jiskrami/otev eným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kou ení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P211 Nest íkejte do otev eného ohn nebo jiných zdroj zapálení.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obli ejový štít.

P271 Používejte pouze venku nebo v dob e v traných prostorách.

P302+P352 P í STYKU S K ŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 P í VDECHNUTÍ: P eneste postiženého na erstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnad ující dýchání.

(pokra ování na stran 11)

CZ

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

Datum vydání: 16.01.2015

Íslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní ozna ení: PFC 105

(pokra ování strany 10)

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO/
léka e.

P410+P412 Chra te p ed slune ním zá ením. Nevystavujte teplot p esahující 50
°C/122 °F.

• **Národní p edpisy:**

• **Látky vzbuzující mimo ádné obavy (SVHC) podle REACH, I. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

• **15.2 Posouzení chemické bezpe nosti:**

Posouzení chemické bezpe nosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich v domostí, nep edstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

• **Relevantní v ty**

- H225 Vysoce ho lavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; p i zah ívání m že vybuchnout.
- H304 P i požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.
- H315 Dráždí k ži.
- H336 M že zp sobit ospalost nebo závrat .
- H361f Podez ení na poškození reproduk ní schopnosti.
- H373 M že zp sobit poškození orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

- R11 Vysoce ho lavý.
- R38 Dráždí k ži.
- R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpe í vážného poškození zdraví p i dlouhodobé expozici vdechováním.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, m že vyvolat dlouhodobé nep íznivé ú inky ve vodním prost edí.
- R62 Možné nebezpe í poškození reproduk ní schopnosti.
- R65 Zdraví škodlivý: p i požití m že vyvolat poškození plic.
- R67 Vdechování par m že zp sobit ospalost a závrat .

• **Obor, vydávající bezpe nostní list:**

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

• **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)
- 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
- Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

(pokra ování na stran 12)

-CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 16.01.2015

číslo verze 3

Revize: 16.01.2015

Obchodní označení: PFC 105

(pokračování strany 11)

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny

CZ