

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike: PFC 105**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

  - **Aineen / valmisteiden käyttö**

Kylmäpuhdistin  
Puhdistusaine suihke
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
  - **Valmistaja/toimittaja:**

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
  - **Tietoja antaa:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Häät puhelinnumero:**

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Tiedot saksaksi ja englanniksi

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
  - **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.  
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xi; Ärsyttävä

R38: Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 2)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

**Kauppanimike: PFC 105**

(jatkuu sivulla 1)



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvä.



N; Ympäristölle vaarallinen

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Erikoisseloste ihmisistä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Vaikuttaa huumaavasti.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **2.2 Merkinnät**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

- **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Huomiosana** Vaara

- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

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

- **Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Turvallausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty.

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä suihketta.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

- **Lisätietoja:**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

(jatkuu sivulla 3)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

**Kauppanimike: PFC 105**

(jatkuu sivulla 2)

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:**  
Seos koostuu seuraavassa luetelluista aineosista; lisäaineita ei koske merkitsemispakko.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

EY-numero: 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	hiilidioksidi ☒ Press. Gas L, H280	3-<10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-heksaani ☒ Xn R48/20-62-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 Repr. Cat. 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%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Tuotteen saastuttamat tai kyllästämät vaatekappaleet on heti riisuttava.
- **Hengitettävä:**  
Raitista ilmaa. Uhri on saatava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.  
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ihokosketuksessa:**  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
Jos oireet jatkuvat pitempään: käännyttävä lääkärin puoleen.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Nielemistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

**Kauppanimike: PFC 105**

(jatkuu sivulla 3)

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

#### Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin pitkiä matkoja / syttyä palamaan / kimmota takaisin lähteeseen.

Syttyvien höyryn ja ilman seosten muodostuminen mahdollinen.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erikoinen suojaruustus:

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ulkoilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.

#### Lisätiedot

Jos mahdollista, poista varastotavara palokohteesta.

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Höyryt voivat yhdessä ilman kanssa muodostaa räjähdyskelpoisen ilmaseoksen.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

(jatkuu sivulla 5)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

**Kauppanimike: PFC 105**

(jatkuu sivulla 4)

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.

- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- **Varastointi:**

- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Tupakointi kielletty!  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Varmista riittävä ilmanvaihto.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

124-38-9 hiilidioksidi	
HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 9100 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
110-54-3 n-heksaani	
HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm iho
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
· DNEL-arvot	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Dermaali	DNEL (worker, long-term, systemic) 773 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (worker, long-term, systemic) 2035 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

- **Hengityssuoja:**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin AX

(jatkuu sivulla 6)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

**Kauppanimike: PFC 105**

(jatkuu sivulla 5)

- **Käsisuojus:**  
Suojakäsineet  
Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.
- **Käsinemateriaali** Nitrilikumi
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Kerrospaksuudella 0,4 mm on läpäisy aika suurempi kuin 480 minuuttia.
- **Silmäsuojus:** Tiiviit suojalasit

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### · Yleiset ohjeet

##### · Olomuoto:

##### · Muoto:

Aerosoli

##### · Väri:

Väritön

##### · Haju:

Liuteainemainen

##### · Hajukynnys:

Ei määrätty.

##### · pH-arvo:

Ei määrätty.

##### · Tilanmuutos

##### · Sulamispiste/sulamisarvo:

Ei määrätty.

##### · Kiehumispiste/kiehumisarvo:

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

##### · Leimahduspiste:

&lt; 0 °C

##### · Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):

Ei voida käyttää.

##### · Syttymislämpötila:

328 °C

##### · Hajaantumislämpötila:

Ei määrätty.

##### · Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

##### · Räjähdyksvaara:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

##### · Räjähdyksrajat:

##### · Alempi:

1,1 Vol %

##### · Ylempi:

12,0 Vol %

##### · Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:

8300 hPa

##### · Tiheys:

Ei määrätty.

##### · Höyrystymisnopeus

Ei määrätty.

##### · Liukenevuus/sekoittuvuus

##### · veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

##### · Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):

Ei määrätty.

##### · Viskositeetti:

##### · Dynaaminen:

Ei voida käyttää.

##### · 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

Kauppanimike: PFC 105

(jatkuu sivulla 6)

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
  - **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
  - **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

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

Oraali	LD50	> 5840 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	> 2800 mg/kg (Rotta)
Inhaloituna	LC50	> 25,2 mg/l/4h (Rotta)

#### 110-54-3 n-heksaani

Oraali	LD50	> 16000 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (Kani)
Inhaloituna	LC50	> 17600 mg/l/24h (Rotta) (OECD 403)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:**

Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.  
Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.

- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- **Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä

Hengitettäessä korkeina pitoisuuksina narkoottiset vaikutukset mahdollisia.

- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys**

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

Inhaloituna	NOAEC (90d)	24300 mg/m <sup>3</sup> (Rotta) (OECD 413)
-------------	-------------	--

#### 110-54-3 n-heksaani

Oraali	NOAEL (90d)	1135 mg/kg bw/day (Rotta)
Inhaloituna	NOAEC (90d)	1760 mg/m <sup>3</sup> (Hiiri) (OECD 413)

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

Kauppanimike: PFC 105

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Vesimyrkyllisyys:

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

EC50 (saattinen) > 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 Pysyvyys ja hajoavuus biologisesti hajoava

· **Lisätietoja:** Seosta koskevia tietoja ei ole saatavissa.

#### 12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

##### Ekotoksiset vaikutukset:

· **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

##### Ekologisia lisätietoja:

##### Yleisohjeita:

myrkyllinen vesielioille

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin,

viemäristöön.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Nimetyt jättekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

##### Euroopan jäteluettelo

16 00 00	JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
16 05 00	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
14 00 00	ORGAANISTEN LIUOTTIMIEN, JÄÄHDYTYSAINEIDEN JA PONNEKAASUJEN JÄTTEET (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 07 ja 08)
14 06 00	orgaanisten liuottimien jätteet, jäähdytysaineet sekä aerosolien ja vaahtomuovien ponnekaasut
14 06 03*	muut liuottimet ja liuotinseokset
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)
15 01 11*	metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjät ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3




Tarkistus: 16.01.2015

Kauppanimike: PFC 105

(jatkuu sivulla 8)

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-numero</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	1950 AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>luokka</b></li> <li>· <b>Lipuke</b></li> </ul>	2 5F Kaasut 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Pakkausryhmä</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Erytystä merkintää (ADR):</b></li> </ul>	Kyllä Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Erytyiset varotoimet käyttäjälle</b></li> <li>· <b>Kemler-luku:</b></li> <li>· <b>EMS-numero:</b></li> </ul>	Varoitus: Kaasut - F-D,S-U

(jatkuu sivulla 10)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

Kauppanimike: PFC 105

(jatkuu sivulla 9)

- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

- **Kuljetus/lisätietoja:**

- **ADR**

- **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L
- **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0  
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
- **Kuljetuskategoria** 2
- **Tunnelirajoituskoodi:** D

- **IMDG**

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

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN, 2.1

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

- **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Huomiosana** Vaara

- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

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

- **Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Turvallausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä suihketta.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

(jatkuu sivulla 11)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 16.01.2015

### Kauppanimike: PFC 105

(jatkuu sivulla 10)

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

#### · Kansalliset määräykset:

- **Eriyistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### · Asiaankuuluvat lausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
  - H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
  - H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
  - H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
  - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
  - H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 
- R11 Helposti syttyvä.
  - R38 Ärsyttää ihoa.
  - R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
  - R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
  - R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
  - R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
  - R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### · Näyttelyalue ohjelehti:

Tämä EY-käyttöturvallisuustiedote on koottu yhteistyössä DEKRA Assurance Services GmbH; kanssa, osoite: Hanomagstrasse 12, DE - 30449 Hannover, puh. +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

#### · Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

- \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI