Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

· ***1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος***

· ***Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:*** **PFC 105**

· ***1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις***
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· ***Χρήση του υλικού / της σύνθεσης***
Μέσο ψυχρού καθαρισμού
Καθαριστικό σπρέι

· ***1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας***

· ***Παραγωγός/προμηθευτής:***
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

· ***Παροχή πληροφοριών:*** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

· ***1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:***
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Auskünfte deutsch und englisch

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

· ***2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος***

· ***Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008***

GHS02 φλόγα

Aerosol 1	H222-H229	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PFC 105**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

STOT SE 3	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Asp. Tox. 1	H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

· ***2.2 Στοιχεία επισήμανσης***
· ***Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008***
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
· ***Εικονογράμματα κινδύνου***

GHS02 GHS07 GHS09

· ***Προειδοποιητική λέξη*** Κίνδυνος

· ***Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:***
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
n-εξάνιο
· ***Δηλώσεις επικινδυνότητας***
H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
· ***Δηλώσεις προφυλάξεων***
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
· ***2.3 Άλλοι κίνδυνοι***
· ***Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ***
· ***ΑΒΤ:*** Μη χρησιμοποιήσιμο
· ***ΑΑαΒ:*** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· ***3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα***
· ***Περιγραφή:***
Μείγμα απο ακόλουθες καταγραφόμενες ουσίες με προσμείξεις που δεν χρειάζονται να επισημανθούν.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PFC 105

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

Αριθμός EC: 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	διοξείδιο του ανθρακα Press. Gas L, H280	3-<10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-εξάνιο 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%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
· **Γενικές οδηγίες:** Αφαιρέστε αμέσως τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
· **μετά από εισπνοή:**
Παροχή καθαρού αέρα. Ξαπλώστε τον παθόντα και κρατήστε τον ζεστό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
· **μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
Για ενοχλήσεις που επιμένουν επικοινωνήστε με το γιατρό σας.
· **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
· **μετά από κατάποση:** Η κατάποση δεν θεωρείται ως ενδεχόμενη οδός έκθεσης.
· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Σε περίπτωση καταπόσεως ή εμετού υπάρχει κίνδυνος εισβολής στους πνεύμονες.
· **Υποδείξεις για το γιατρό:**

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
αφρό, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:**
νερό με πλήρη εκτίναξη
· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Μην εισπνέετε αέρια από εκρήξεις ή καπνογόνα.
Αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες απο τον αέρα και μπορούν να απλοθούν σε μεγάλη απόσταση πάνω απο το έδαφος/ να ευφλεκτούν/ να εκτοξευθόυν προς την κατεύθυνση της αρχικής τους αιτίας.
Πιθανός σχηματισμός από εύφλεκτα μίγματα ατμού-αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PFC 105**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· ***5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες***
· ***Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:***
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.
Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
· ***Περαιτέρω δηλώσεις:***
Εφόσον είναι δυνατό, απομακρύνετε το αποθηκευμένο εμπόρευμα από την εύφλεκτη ζώνη.
Επικίνδυνα δοχεία τα κρυώνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.
Αναθυμιάσεις σε επαφή με αέρα μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτική ατμόσφαιρα.
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.
Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποτεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

· ***6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης***
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
· ***6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:***
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείστε τις αρμόδιες Αρχές.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
· ***6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:***
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
· ***6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα***
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· ***7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό***
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.
Να φροντίζετε για τον καλό εξαερισμό του χώρου επίσης και του εδάφους (οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα).
· ***Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:***
Μακρυά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

· ***7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων***
· ***Εναποθήκευση:***
· ***Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:***
Απαγορεύεται το κάπνισμα!
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
Εξασφαλίσετε επαρκή αερισμό.
· ***Υποδείξεις συναποθήκευσης:*** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PFC 105**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· ***Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:***
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
· ***7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις*** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

*

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· ***8.1 Παράμετροι ελέγχου***
· ***Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:***
OEE: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης

124-38-9 διοξείδιο του ανθρακα	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 54000 mg/m³, 30000 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 9000 mg/m³, 5000 ppm
IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 9000 mg/m³, 5000 ppm
110-54-3 n-εξάνιο	
TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 72 mg/m³, 20 ppm
IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 72 mg/m³, 20 ppm

· ***DNELs***

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Από το στόμα	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (worker, long-term, systemic)	773 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (worker, long-term, systemic)	2035 mg/m³ (άνθρωπος)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	608 mg/m³ (άνθρωπος)

· ***Συμπληρωματικές υποδείξεις:***
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· ***8.2 Έλεγχοι έκθεσης***
· ***Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:***
· ***Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:***
Μακρυά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
· ***Προστασία για την αναπνοή:***
Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.
Φίλτρο AX
· ***Προστασία για τα χέρια:***

Προστατευτικά γάντια.

Για την αποφυγή δερματικών προβλημάτων προτείνεται, η χρήση των γαντιών να περιορίζεται στον αναγκαίο βαθμό.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PFC 105

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· ***Υλικό γαντιών*** Καουτσούκ Nitril
· ***Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών***
Σε πάχος στρώσης 0,4 mm, ο χρόνος διείσδυσης ανέρχεται σε > 480 λεπτά.
· ***Προστασία για τα μάτια:***

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· ***9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες***	
· ***Γενικές πληροφορίες***	
· ***Όψη:***	
Μορφή:	νέφωμα
Χρώμα:	άχρωμο
· ***Οσμή:***	αντίστοιχη διαλυτικών μέσων
· ***Όριο οσμής:***	Μη καθωρισμένο.
· ***Τιμή pH:***	Μη καθωρισμένο.
· ***Μεταβολή της ύλης.***	
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	Δεν είναι προσδιωρισμένο
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα
· ***Σημείο αναφλέξεως:***	< 0 °C
· ***Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου:***	Μη χρησιμοποιήσιμο
· ***Θερμοκρασία αναφλέξεως:***	328 °C
· ***Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:***	Μη καθωρισμένο.
· ***Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:***	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· ***Κίνδυνος εκρήξεως:***	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
· ***Όρια κινδύνου εκρήξεως:***	
κατώτερα:	1,1 Vol %
ανώτερα:	12,0 Vol %
· ***Πίεση ατμού σε 20 °C:***	8300 hPa
· ***Πυκνότητα:***	Δεν είναι προσδιωρισμένο
· ***Ταχύτητα ατμοποίησης***	Μη καθωρισμένο.
· ***Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:***	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· ***Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H2O)***	Μη καθωρισμένο.
· ***Ιξώδης ιδιότητα:***	
δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· ***9.2 Άλλες πληροφορίες***	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PFC 105**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

· ***10.1 Δραστικότητα*** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· ***10.2 Χημική σταθερότητα***
· ***Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:***
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
· ***10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων***
Στον αέρα σχηματίζονται εκρηκτικά μείγματα αερίων.
· ***10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν*** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· ***10.5 Μη συμβατά υλικά:*** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· ***10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:***
Εφόσον γίνεται σωστή χρήση κι αποθήκευση σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

· ***11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις***
· ***Οξεία τοξικότητα***
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· ***Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50***		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Από το στόμα	LD50	> 5840 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	> 2800 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνέοντας	LC50	> 25,2 mg/l/4h (αρουραίος)
110-54-3 n-εξάνιο		
Από το στόμα	LD50	> 16000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνέοντας	LC50	> 17600 mg/l/24h (αρουραίος) (OECD 403)

· ***Αρχική ερεθιστική ενέργεια:***
· ***Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος***
Μακροχρόνια επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή δερματίτιδα.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
· ***Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών***
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· ***Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος***
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· ***Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:***
Σε περίπτωση εισπνοής υψηλών συγκεντρώσεων είναι πιθανόν ναρκωτικές επιδράσεις.

· ***Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης***		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Εισπνέοντας	NOAEC (90d)	24300 mg/m3 (αρουραίος) (OECD 413)
110-54-3 n-εξάνιο		
Από το στόμα	NOAEL (90d)	1135 mg/kg bw/day (αρουραίος)
Εισπνέοντας	NOAEC (90d)	1760 mg/m3 (ποντικός) (OECD 413)

· ***Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)***
· ***Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων***
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PFC 105**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· ***Καρκινογένεση***
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· ***Τοξικότητα για την αναπαραγωγή***
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· ***STOT-εφάπαξ έκθεση***
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
· ***STOT-επανειλημμένη έκθεση***
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· ***Τοξικότητα αναρρόφησης***
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· ***12.1 Τοξικότητα***

· ***Υδατική τοξικότητα:***	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
EC50 (στατικά)	3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (στατικά)	> 10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

· ***12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης*** βιοδιασπώμενο
· ***Άλλες ενδείξεις:*** Δέν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για την κατασκευή.
· ***12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης*** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· ***12.4 Κινητικότητα στο έδαφος*** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· ***Βιοτοξικές επιπτώσεις:***
· ***Παρατήρηση:*** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.
· ***Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:***
· ***Γενικές οδηγίες:***
Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.
· ***12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ***
· ***ΑΒΤ:*** Μη χρησιμοποιήσιμο
· ***ΑΑαΒ:*** Μη χρησιμοποιήσιμο
· ***12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις*** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· ***13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων***
· ***Σύσταση:***
Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
Οι αναφερόμενες ενδείξεις αποβλήτων είναι συστάσεις για την πιθανή χρήση του προϊόντος.

· ***ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ***	
16 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ
16 05 00	αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες

(συνέχεια στη σελίδα 9)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PFC 105

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

16 05 04*	αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
14 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΩΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ (εκτός από τα κεφάλαια 07 και 08)
14 06 00	απόβλητα από οργανικές ουσίες χρησιμοποιούμενες ως διαλύτες, ψυκτικές ουσίες και αφρώδη/αερολυματικά προωθητικά
14 06 03*	άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών
15 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ· ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ
15 01 00	συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγέντων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)
15 01 11*	μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), περιλαμβανομένων των κενών δοχείων υπό πίεση

· ***Ακάθαρτες συσκευασίες:***
· ***Σύσταση:*** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

*

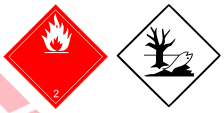
ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· ***14.1 Αριθμός ΟΗΕ***
· ***ADR, IMDG, IATA*** UN1950

· ***14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ***
· ***ADR*** 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
· ***IMDG*** AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
· ***IATA*** AEROSOLS, flammable

· ***14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά***

· ***ADR***



· ***τάξη*** 2 5F Αέρια
· ***Δελτίο κινδύνου*** 2.1

· ***IMDG***

· ***Class*** 2.1
· ***Label*** 2.1

(συνέχεια στη σελίδα 10)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PFC 105

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **IATA**

· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**	
· **ADR, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**	
· **Marine pollutant:**	Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· **Ειδική σήμανση (ADR):**	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Προσοχή: Αέρια
· **Αριθμός Kemler:**	-
· **Αριθμός-EMS:**	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 with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**	Μη χρησιμοποιήσιμο

· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**

· **ADR**	
· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**	1L
· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα
· **Ομάδα μεταφοράς**	2
· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

(συνέχεια στη σελίδα 11)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PFC 105**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

· ***15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα***
· ***Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008***
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
· ***Εικονογράμματα κινδύνου***

GHS02 GHS07 GHS09

· ***Προειδοποιητική λέξη*** Κίνδυνος

· ***Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:***
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
n-εξάνιο
· ***Δηλώσεις επικινδυνότητας***
H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
· ***Δηλώσεις προφυλάξεων***
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

· ***Οδηγία 2012/18 / ΕΕ***
· ***Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I***
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· ***Κατηγορία Seveso***
E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
P3b ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
· ***Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας***
200 t
· ***Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας*** 500 t

· ***Εθνικές διατάξεις***

· ***Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57***
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 12)

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.08.2016 Αριθμός έκδοσης 5 Αναθεώρηση: 04.08.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PFC 105**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

· ***15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:***
Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· ***Σχετικές σειρές***
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· ***Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:***
Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συνετέθη σε συνεργασία με την
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Γερμανία,
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.
© DEKRA Assurance Services GmbH. Αλλαγές σε αυτό το ντοκουμέντο απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της DEKRA Assurance Services GmbH.

· ***Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:***
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: Αερολύματα – Κατηγορία 1
Press. Gas L: Αέρια υπό πίεση – Υγροποιημένα αέρια
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

· **** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση***

©TRW KFZ Ausrüstung GmbH