

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Starflash 1K-Filler Light Grey**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης *Color spray*
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
P. Chem Hellas SA
Elia Venezì 4, Ano Liosia
13342 Athens
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +302102486050

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.



GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



Xi; Ερεθιστικό

R36: Ερεθίζει τα μάτια.



Xi; ευαισθητοποιητικό

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.



F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:

Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.

Προσοχή! Δοχείο υπό πίεση.

Ναρκοτική δράση.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· Σύστημα ταξινόμησης:

Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

· 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

GHS05

GHS07

· Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**· Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

βουταν-1-όλη

ακετόνη

bisphenole

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

· Δηλώσεις κινδύνου

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

P251 Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· Συμπληρωματικές δηλώσεις:

Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι**· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **AaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**· 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία, με ακίνδυνες αναμειξείς.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	διμεθυλικός αιθέρας F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ακετόνη Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	βουταν-1-όλη Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ζυλόλιο, μίγμα ισομερών Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-≤5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	οξικός αιθυλεστέρας Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	αιθανόλη F R11 Flam. Liq. 2, H225	1-<2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	οξικός n-βουτυλεστέρας R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-≤2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο R10 Flam. Liq. 3, H226	1-<2,5%
CAS: 25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισφαινολο-A-(επιγλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose - Herstellereinstufung E R3 Expl. 1.1, H201	1-<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS: 64742-95-6 Αριθμός EC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	0,3-<1%
CAS: 162627-17-0 Αριθμός EC: 605-296-0	Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine Xi R43 Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,3%

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
 - **μετά από εισπνοή:**
Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
 - **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
 - **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:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** CO₂, άμμο, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε 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:**
Να φωτίζετε για επαρκή αερισμό.
Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.
- **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.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Να προφυλάσσεται από τη ζέση και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μην νεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομένα αντικείμενα
Μακρινά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50 °C (π.χ. με ηλεκτρ.λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- **Εναποθήκευση κατηγορίας:** 2 B
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

115-10-6 διμεθυλικός αιθέραςTWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1920 mg/m³, 1000 ppm**67-64-1 ακετόνη**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m³
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m³**71-36-3 βουταν-1-όλη**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 300 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 300 mg/m³, 100 ppm
Δ**1330-20-7 ζυλόλιο, μίγμα ισομερών**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m³, 150 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm
Δ**141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας**TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1400 mg/m³, 400 ppm**64-17-5 αιθανόλη**TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1900 mg/m³, 1000 ppm**123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 950 mg/m³, 200 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 710 mg/m³, 150 ppm**108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 550 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 275 mg/m³, 50 ppm
Δ

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

100-41-4 Ethylbenzene

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 545 mg/m³, 125 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm

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

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά 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 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

· **Προστασία για την αναπνοή:**

Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

· **Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**· **Γενικές πληροφορίες**· **Όψη:**

Μορφή:

νέφωμα

Χρώμα:

κοκκινοκάστανο

· **Οσμή:**

χαρακτηριστική

· **Όριο οσμής:**

Μη καθωρισμένο.

· **Τιμή pH:**

Μη καθωρισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Μεταβολή της ύλης: Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο -24 °C
· Σημείο αναφλέξεως:	0 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	235 °C (DIN 51794)
· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθωρισμένο.
· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Κίνδυνος εκρήξεως:	Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως: κατώτερα: ανώτερα:	2,6 Vol % 18,6 Vol %
· Πίεση ατμού σε 20 °C:	5200 hPa
· Ποκνότητα σε 20 °C: · Σχετική ποκνότητα · Ποκνότητα ατμών · Ταχύτητα ατμοποίησης	0,836 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1) Μη καθωρισμένο. Μη καθωρισμένο. Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O)	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική: κινηματική:	Μη καθωρισμένο. Μη καθωρισμένο.
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό: οργανικές διαλυτικές ουσίες: νερό: VOC (ΕΚ)	79,4 % 0,1 % 671,8 g/l
· Ποσοστά σε στερεό σώμα: · 9.2 Άλλες πληροφορίες	20,5 % Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10 Σταθερότητα και δραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα**
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Σε ίχνη μπορεί να υπάρχουν:
Αέρια οξειδίων αζώτου (-NO_x)
Υδροχλώριο (HCl)
Μονοξείδιον του άνθρακα (CO)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

Οξείδια αζώτου (NOx)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **στο μάτι:** Προκαλεί ερεθισμό.
- **Εναισθητοποίηση:** Σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει εναισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κίνδυνους:
Ερεθιστικό

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
15 01 04	μεταλλική συσκευασία
14 06 03*	άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών

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

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

· ADR	1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ)
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable

· 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**· ADR**

· τάξη	2 5F Αέρια
· Δελτίο κινδύνου	2.1

· IMDG, IATA

· Class	2.1
· Label	2.1

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
-------------------	----------

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

· Marine pollutant:	Όχι
---------------------	-----

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

· Προσοχή: Αέρια	
· Αριθμός Kemler:	-
· Αριθμός-EMS:	F-D,S-U

· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Μη χρησιμοποιήσιμο**· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:****· ADR**

· Ομάδα μεταφοράς	2
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	D

· UN "Model Regulation":	UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ), 2.1
--------------------------	---------------------------------

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**· 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

H201 Εκρηκτικό. κίνδυνος μαζικής έκρηξης.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- R10 Εύφλεκτο.
 R11 Πολύ εύφλεκτο.
 R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
 R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
 R20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
 R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
 R3 Πολύ μεγάλος κίνδυνος εκρήξεως από κρούση, τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές αναφλέξεως.
 R36 Ερεθίζει τα μάτια.
 R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
 R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
 R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
 R38 Ερεθίζει το δέρμα.
 R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
 R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
 R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
 R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
 R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
 R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Συντμήσεις και αρκτικόμετρα:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 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 Harmonized 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 Expl. 1.1: Explosives, Division 1.1
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2014

Αριθμός έκδοσης 12

Αναθεώρηση: 13.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Starflash 1K-Filler Light Grey

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

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

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

GR