

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΟΚ

Ημερομηνία
05.03.2007

εκτύπωσης:

Αναθεωρήθηκε την : 05.03.2007

Έκδοση : 1.0

Εμπορική ονομασία: **ZF-Lifeguardfluid 6**

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Πληροφορία προϊόντος

Εμπορική ονομασία : ZF-Lifeguardfluid 6
Εταιρεία : **ZF Friedrichshafen AG**
Südring
66117 Saarbrücken
Deutschland
Τηλέφωνο : +49 681 920 5145
Τέλεφαξ : +49 681 920 131 5145
Συνομιλητής : MAPS 14
Ηλεκτρονική διεύθυνση : aftersales-sbr@zf.com
Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +49 681 920-2222

Χρήση

Ειδική(-ές) χρήση(-εις) : Λιπαντικό και μέσο ολισθήσεως

2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημικός χαρακτηρισμός

Ορυκτές ουσίες λιπάνσεως, Προσθετικά

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Δεν περιέχεται καμία επικίνδυνη ουσία σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ 2001/58/ΕΚ

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Υποδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και περιβάλλον

Εκτεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το προϊόν βλάπτει τη φυσική αναλipsis του δέρματος και οδηγεί στην αποξήρανση του δέρματος.
Αλλεπάλληλες επαφές μπορεί να οδηγήσουν ιδιαίτερος ευαίσθητα πρόσωπα σε αλλεργικές αντιδράσεις.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Γενικές υποδείξεις : όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατόν την ετικέτα).
Μεταφέρετε τους παθόντες από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τους.
Μη χορηγείτε ποτέ σε αναισθητο πρόσωπο κάτι δια του στόματος.
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΟΚ

Ημερομηνία
05.03.2007

εκτύπωσης:

Αναθεωρήθηκε την : 05.03.2007

Έκδοση : 1.0

Εμπορική ονομασία: **ZF-Lifeguardfluid 6**

- Εισπνοή : Εισαγωγή φρέσκου αέρα.
Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά.
Μετά από εισπνοή αεροζόλ/ομίχλης συμβουλευτείτε ένα γιατρό, αν είναι απαραίτητο.
- Επαφή με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό.
- Επαφή με τα μάτια : Απομακρύνετε το φακό επαφής.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε με πολύ νερό.
Συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
Μην προκαλείτε εμετό.
Ξεπλύνετε το στόμα.
Χορηγείτε ενεργό άνθρακα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.
- Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως
- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζεται πυκνός μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης (βλέπε τμήμα 10).
Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά
- Επιπλέον πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.
Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς.
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.
Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΟΚ

Ημερομηνία
05.03.2007

εκτύπωσης:

Αναθεωρήθηκε την : 05.03.2007

Έκδοση : 1.0

Εμπορική ονομασία: **ZF-Lifeguardfluid 6**

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Προσωπικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8.
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.
- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Τι εκχυμένο υλικό περιορίζεται και συλλέγεται με μη εύφλεκτο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, φερμικουλίτ) και δίδεται σε δοχεία προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις.
- Συμπληρωματικές υποδείξεις : Ακάθαρτες επιφάνειες γίνονται πάρα πολύ γλυστερές.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.
Προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

- Κατηγορία έκρηξης σκόνης : μη χρησιμοποιήσιμο

Αποθήκευση

- Απαιτήσεις αποθηκών και δοχείων : Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

- Κατηγορία αποθήκευσης : 12, Μη εύφlekτα υγρά

- Σημειώσεις : Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

Διάφορες πληροφορίες

- Κατηγορία που προκαλεί : WGK 2 , επικίνδυνα μόλυνσης νερού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΟΚ

Ημερομηνία
05.03.2007

εκτύπωσης:

Αναθεωρήθηκε την : 05.03.2007

Έκδοση : 1.0

Εμπορική ονομασία: **ZF-Lifeguardfluid 6**

μόλυνση του νερού

Διοικητική διάταξη για ουσίες που θέτουν σε κίνδυνο τα ύδατα
(Γερμανία), Υπόμνημα 2

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Συστατικά με επιτηρούμενες οριακές τιμές στον χώρο εργασίας

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Γενικές υποδείξεις : Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αναπνευστική προστασία : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ.

Προστασία των χεριών

Υλικό

: Γάντια από νεοπρένιο
Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας.
Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών.

Προστασία των ματιών

: Σε περίπτωση κινδύνου για πιτσίσισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος και του σώματος

Μέτρα υγιεινής

: Ενδυμασία εργασίας με μακριά μανίκια
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας.
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όψη

Μορφή

: υγρό

Χρώμα

: καφέ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΟΚ

Ημερομηνία
05.03.2007

εκτύπωσης:

Αναθεωρήθηκε την : 05.03.2007

Έκδοση : 1.0

Εμπορική ονομασία: **ZF-Lifeguardfluid 6**

Πληροφορίες για την ασφάλεια

<u>pH</u>	:	μη χρησιμοποιήσιμο
<u>Σημείο ανάφλεξης</u>	:	200 °C Μέθοδος: ISO 2592
<u>Πίεση ατμού</u>	:	< 0,001 hPa σε 20 °C
<u>Διαλυτότητα</u>	:	ουσιαστικά αδιάλυτο
<u>Συντελεστής κατανομής (οκταν-1- όλη/νερό)</u>	:	μη χρησιμοποιήσιμο
<u>Ιξώδες, κινητικό</u>	:	28 mm ² /s σε 40 °C Μέθοδος: DIN 51562

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

<u>Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται</u>	:	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
<u>Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης</u>	:	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια του αζώτου (NO _x), πυκνός μαύρος καπνός.
<u>Επικίνδυνες αντιδράσεις</u>	:	
		Σταθερότητα: Σταθερό κάτω από τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

<u>Οξεία τοξικότητα από του στόματος</u>	:	LD50 αρουαίος Δόση: > 2.000 mg/kg
<u>Ερεθισμός του δέρματος</u>	:	Ταξινόμηση: Ερεθίζει το δέρμα. Διαρκής επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε απολίπανση του δέρματος και σε δερματίτιδα.
<u>Επιπλέον πληροφορίες</u>	:	Κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στο στομάχι, εμετό, αναούλα και διάρροια.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΟΚ

Ημερομηνία
05.03.2007

εκτύπωσης:

Αναθεωρήθηκε την : 05.03.2007

Έκδοση : 1.0

Εμπορική ονομασία: **ZF-Lifeguardfluid 6**

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με την οικολογία

Απορροφημένο οργανικά
δεσμευμένο αλογόνο (ΑΟΧ)

: δεν περιέχεται

Άλλες οικολογικές
υποδείξεις

: Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στη γη πρέπει να αποφευχθεί.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

Υποδείξεις για τη διάθεση και
τη συσκευασία

: Διάθεση:
Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

Κωδικός αποβλήτου της ΕΕ:
EWC

: Κωδικός αριθμός αποβλήτου (μη χρησιμοποιημένο προϊόν) :
130205, μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και
λίπανσης με βάση τα ορυκτά

Κωδικός αριθμός αποβλήτου (χρησιμοποιημένο προϊόν) :
130205, μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και
λίπανσης με βάση τα ορυκτά

Διάθεση ακαθάριστων
συσκευασιών

: Κωδικός αριθμός αποβλήτου (ακαθάριστη συσκευασία) :
150110, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών
ή έχουν μολυνθεί από αυτές
Σημειώσεις:

Αδειάστε τα υπολείμματα.
Παραδώστε τα άδεια δοχεία σε τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μη επικίνδυνο υλικό όσον αφορά τους κωδικούς ADR/RID, ADN, IMDG και IATA-DGR

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155/ΕΟΚ

Ημερομηνία
05.03.2007

εκτύπωσης:

Αναθεωρήθηκε την : 05.03.2007

Έκδοση : 1.0

Εμπορική ονομασία: **ZF-Lifeguardfluid 6**

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΚ

Συμπληρωματικές υποδείξεις : Καμία επικίνδυνη ουσία ή παρασκεύασμα με την έννοια της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Ουσιών ή των Οδηγιών της ΕΕ 67/548/ΕΟΚ oder 1999/45/ΕΚ.

Ευαισθητοποίηση : Περιέχει: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, calcium-sulphonate, Ενδέχεται να προξενήσει αλλεργική αντίδραση.

VOC: : καμία έκλυση VOC

Εθνικές οδηγίες

Κατηγορία που προκαλεί μόλυνση του νερού : WGK 2 επικίνδυνα μόλυνσης νερού
Διοικητική διάταξη για ουσίες που θέτουν σε κίνδυνο τα ύδατα (Γερμανία), Υπόμνημα 2

Κατάλογος ΤΑ αέρας (Γερμανία) : Δεν υπόκειται

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επιπλέον πληροφορίες

Οι πληροφορίες σ' αυτό το δελτίο ασφάλειας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών που είχαμε τον χρόνο της τύπωσης. Οι πληροφορίες σας δίνουν υποδείξεις για τον καλύτερο χειρισμό του προϊόντος που καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο, στην διατήρηση, επεξεργασία, μεταφορά και εξουδετέρωση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση που το προϊόν, το οποίο καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο αναμιχθεί, επεξεργασθεί ή χρησιμοποιηθεί με άλλα υλικά ή άλλες διαδικασίες, δεν μπορούν να μεταφερθούν οι πληροφορίες στο με αυτό τον τρόπο κατασκευασμένο υλικό.