

Παρασκευάζεται σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής (Ε.Ε.) αρ. 453/2010.

Κεφάλαιο 1	Ταυτοποίηση ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης
-------------------	---

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

PERKINS DFSC PART NO T400012

Συνώνυμα Κανένα.

1.2 Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και (αποτρεπτές χρήσεις)

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις (βλ. ενότητα 7.3 για πληροφορίες σχετικά με τις εγγραμμένες χρήσεις REACH)

Πολλαπλών χρήσεων.

1.3 Λεπτομέρειες παρόχου των δελτίων δεδομένων ασφαλείας

The Lubrizol Corporation
29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092
Tel: (440) 943-4200

Διεύθυνση
Ηλεκτρονικού EUSDS@lubrizol.com
Ταχυδρομείου

1.4 Αριθμός Τηλεφώνου Πρώτης Ανάγκης

ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ καλέστε την CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (εκτός ΗΠΑ), 1-800-424-9300 (εντός ΗΠΑ).

Κεφάλαιο 2	Χαρακτηρισμός κινδύνων
-------------------	-------------------------------

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

(EC) No 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

67/548/EK ή 1999/45/EK

Το προϊόν αυτό δεν πληροί τις προϋποθέσεις ταξινόμησης της τρέχουσας Ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R- και H-: Δείτε το τμήμα 16

2.2 Στοιχεία της Ετικέτας

(EC) No 1272/2008



Προειδοποίηση.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο. Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Συνεχίστε την έκπλυση. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα.

Όλες οι πρακτικές απόρριψης πρέπει να πληρούν τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την ετικέτα

Κανένα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν έχει ταυτοποιηθεί κανένα.

Κεφάλαιο 3	Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με συστατικά
-------------------	---

3.2 Μείγματα

(EC) No 1272/2008

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

Αρ. ΕΚ	Αριθμός Εγγραφής	Ποσοστό (κατά βάρος)	Όνομα	Ταξινόμηση
265-149-8	Δεν διατίθεται	Από 20 έως 29,9 τοις εκατό	Petroleum distillates, hydrotreated light	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226
203-234-3	01-2119487289-20	Από 10 έως 19,9 τοις εκατό	2-αιθυλο-εξανόλη	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
Πολυμερές	Δεν διατίθεται	Από 10 έως 19,9 τοις εκατό	Butanedioic acid, polyisobutenyl derivatives	Eye Irrit. 2; H319

67/548/ΕΚ ή 1999/45/ΕΚ

Αρ. ΕΚ	Αριθμός Εγγραφής	Ποσοστό (κατά βάρος)	Όνομα	Ταξινόμηση 67/548/ΕΚ
265-149-8	Δεν διατίθεται	Από 20 έως 29,9 τοις εκατό	Petroleum distillates, hydrotreated light	Xn R65
203-234-3	01-2119487289-20	Από 10,0 έως 19,9 τοις εκατό	2-αιθυλο-εξανόλη	Xn R20 R36/37/38

Κεφάλαιο 4	Μέτρα πρώτων βοηθειών
-------------------	------------------------------

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και ρίξτε κρύο νερό επί τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε επείγοντως ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε αμέσως τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε και πετάξτε τα δερμάτινα αντικείμενα που είναι κορεσμένα με το υλικό.

Μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό επί 20 λεπτά ή έως ότου απομακρυνθεί η χημική ουσία. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν και αν είναι εύκολο να το κάνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Εισπνοή

Μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα και κρατήστε το ακίνητο σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικής δυσχέρειας χορηγήστε οξυγόνο. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνευστικής λειτουργίας χρησιμοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Κατάποση

Να ΜΗΝ προκληθεί εμετός. Ποτέ μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε ένα άτομο που χάνει τις αισθήσεις του, έχει χάσει τις αισθήσεις του ή έχει σπασμούς. Ξεπλύνετε το στόμα σας και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική φροντίδα. Εάν έχετε εκτεθεί ή δεν αισθάνεστε καλά, καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν ιατρό.

Συμβουλή για παρόχους πρωτοβάθμιας περίθαλψης

Όταν παρέχετε ιατρική βοήθεια, να προστατεύετε πάντοτε τον εαυτό σας από την έκθεση σε χημικές ουσίες ή αιματογενώς μεταδιδόμενες νόσους, φορώντας γάντια, μάσκες και προστατευτικά μέσα για τα μάτια. Αν χορηγήσετε καρδιοαναπνευστική ανάνηψη, χρησιμοποιήστε εξαρτήματα στόματος, ασκούς ανάνηψης, μάσκες τσέπης ή άλλες συσκευές αερισμού. Αφού χορηγήσετε τις πρώτες βοήθειες, πλύνετε το εκτεθειμένο δέρμα, με νερό και σαπούνι.

4.2 Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οξεία όσο και καθυστερημένα

Δείτε το τμήμα 11.

4.3 Ένδειξη για άμεση ιατρική φροντίδα και ανάγκη για ειδική αγωγή

Υπόδειξη προς τον ιατρό: αντιμετώπιση ανάλογα με τα συμπτώματα

Κεφάλαιο 5	Μέτρα πυρόσβεσης
-------------------	-------------------------

5.1 Μέσα Εξόντωσης

CO₂, ξηρή χημική ουσία, αφρός, σπρέι νερού, νέφος νερού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό για να δροσίσετε και να προστατέψετε εκτεθειμένο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι προερχόμενοι από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς. Κατά την καύση μπορεί να σχηματισθούν τοξικές αναθυμιάσεις, αέρια ή ατμοί. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα και μπορεί να μετακινηθούν κατά μήκος του δαπέδου προς μια απομακρυσμένη πηγή θερμότητας και να αναφλεγούν. Το δοχείο μπορεί να διαρραγεί αν θερμανθεί. Διατηρείτε το υλικό μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγιστρα, στατικό ηλεκτρισμό και ακάλυπτη φλόγα. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. If possible, immediately isolate from fire. May explode when heated. Liquid evaporates and forms vapor (fumes) which can catch fire and burn. Να αποφεύγεται η δημιουργία στατικού φορτίου. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ στερεό ρεύμα νερού. Δείτε το τμήμα 10 για επιπλέον πληροφορίες.

Συμβουλή για πυροσβέστες

Να φοράτε πλήρη εξοπλισμό προστασίας από φωτιά, συμπεριλαμβανομένης αναπνευστικής συσκευής κλειστού κυκλώματος υπό διαλείπουσα πίεση, με προσωπίδα ολόκληρου προσώπου, χιτόνιο, παντελόνι, γάντια και μπότες. Το νερό μπορεί να προκαλέσει πιτσίλισμα. Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά. Ένα συμπαγές ρεύμα νερού θα διασπείρει το καυτό υλικό. Το υλικό αποτελεί ειδικό κίνδυνο επειδή επιπλέει στο νερό. Διαρροή φλεγόμενου αερίου: Μην την σβήσετε, εκτός εάν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο. Αν είναι δυνατό, απομονώστε αμέσως το υλικό από τη φωτιά. Χρησιμοποιήστε το νερό με προσοχή ώστε να αποφευχθεί η πιθανή βίαιη δημιουργία ατμού. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή. Μην ρίχνετε νερό που έχει μολυνθεί χημικά σε αποχετεύσεις, έδαφος ή επιφανειακά ύδατα.

Κεφάλαιο 6	Μέτρα για τυχαίες εκπομπές
-------------------	-----------------------------------

Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατήστε μακριά το προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο. Μόνο το εκπαιδευμένο προσωπικό επιτρέπεται να βρίσκεται στην περιοχή. Πρέπει να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό Αερίστε το χώρο αν έχει χυθεί σε περιορισμένο χώρο ή άλλη ανεπαρκώς αεριζόμενη περιοχή. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το υλικό επιπλέει στο νερό. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακό ύδωρ, υγειονομικούς υπονόμους ή σύστημα υπογείων υδάτων.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για τη συλλογή και τον καθαρισμό

Χρησιμοποιείτε εργαλεία χωρίς σπινθήρα. Συλλέξτε το ελεύθερο υγρό για ανακύκλωση και/ή απόρριψη. Το υπολειπόμενο υγρό μπορεί να απορροφηθεί σε αδρανές υλικό. Μικρές κηλίδες: περιέχουν χυμένο υλικό. Μεταφέρετε σε ασφαλή δοχεία. Όπου είναι απαραίτητο, συλλέξτε με απορροφητικά μέσα. Μεγαλύτερες κηλίδες: σταματήστε την διαρροή και κατασκευάστε ανάχωμα για να αποφύγετε την εξάπλωση, αντλήστε το υγρό σε δεξαμενή διάσωσης. Το υπόλοιπο υγρό μπορεί να μαζευτεί με άμμο, πηλό, χόμα, απορροφητικό διαπέδου ή άλλο απορροφητικό υλικό και να φτυαριστεί σε δοχεία.

6.4 Αναφορά σε άλλα τμήματα

Δείτε τα τμήματα 8 και 13 για επιπλέον πληροφορίες.

Κεφάλαιο 7	Χειρισμός και αποθήκευση
-------------------	---------------------------------

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να διατηρείται μακριά από πιθανές πηγές ανάφλεξης. Ανοίξτε το δοχείο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε να εισπνέετε τους ατμούς. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά όταν δεν τα χρησιμοποιείτε. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα και συνήθως συσσωρεύονται σε χαμηλότερα σημεία. Αποφεύγετε τη χρήση σε περιορισμένο χώρο χωρίς επαρκή αερισμό. Οι χώροι που δεν αερίζονται επαρκώς μπορεί να περιέχουν συγκεντρώσεις αρκετά υψηλές ώστε να προκαλέσουν ερεθισμό των οφθαλμών, κεφαλαλγίες, δύσπνοια ή ναυτία. Αξιολογήστε προσεκτικά διαδικασίες που χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν σε υψηλές θερμοκρασίες για την εξασφάλιση ασφαλών συνθηκών χειρισμού. Αποφεύγετε να αναπνέετε κόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, σταγονίδια, ατμούς, εκνεφώματα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροστατική συσσώρευση κατά την έκχυση ή μεταφορά του παρόντος προϊόντος από το δοχείο που το περιέχει. Ο σπινθήρας που παράγεται μπορεί να επαρκεί για να προκαλέσει την ανάφλεξη ατμών ή εύφλεκτων υγρών. Μεταφέρετε πάντα το προϊόν με μέσα που αποφεύγουν την ηλεκτροστατική συσσώρευση. Αποφύγετε την έκχυση του προϊόντος απευθείας, από το δοχείο στο οποίο περιέχεται, σε καύσιμο ή εύφλεκτο διαλύτη. Κίνδυνος ανάφλεξης εξαιτίας στατικού φορτίου μπορεί να προκύψει κατά τη χειρισμό και τη χρήση. Απαιτείται η ηλεκτρική σωματώση και γείωση όλων των δοχείων και του εξοπλισμού πριν τη μεταφορά ή τη χρήση του υλικού. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ακάλυπτη φλόγα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε εργαλεία που δημιουργούν σπινθήρα. Use grounding and bonding connection when transferring material to prevent static discharge, fire and explosion. Use spark-resistant tools. Μην αναπνέετε τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Πλυθείτε επιμελώς μετά τη χειρισμό. Τα κενά δοχεία περιέχουν κατάλοιπα του υλικού. Τα δοχεία δεν πρέπει να υποβάλλονται σε κοπή, συγκόλληση, κόλληση με συγκολλητικό κράμα, διάτρηση ούτε να εκτίθενται σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Απορρίψτε τη συσκευασία ή τα δοχεία σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Θερμοκρασία Αντίλησης

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

Μέγιστη θερμοκρασία χειρισμού

50 °C, 122 °F

Θερμοκρασία φόρτισης

50 °C, 122 °F

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, στις οποίες περιλαμβάνονται τυχόν ασυμβατότητες

Διατηρείτε το υλικό μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγιστρα, στατικό ηλεκτρισμό και ακάλυπτη φλόγα. Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε το δροσερό. Μην αποθηκεύετε και μην χειρίζεστε σε εξοπλισμό από αλουμίνιο. Διατηρήστε το (σε θερμοκρασία) μεταξύ 1 και 49 βαθμών C (34 – 120 βαθμοί F) Store in containers made of same material as original container. Η διάρκεια ζωής είναι δύο (2) έτη. Μην αποθηκεύετε κοντά σε αλκάλια. Μην το αποθηκεύετε κοντά σε οξέα. Δείτε το τμήμα 10 για ασύμβατα υλικά.

Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης

45 °C, 113 °F

7.3 Συγκεκριμένη/ες τελική/ές χρήση/εις

Οι τελικές χρήσεις αναγράφονται σε ένα συννημμένο σενάριο έκθεσης, όταν απαιτείται.

Κεφάλαιο 8	Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία
-------------------	--

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Χώρα	Ουσία	Μακροπρόθεσμη (χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή 8 ωρών)	Βραχυπρόθεσμη (15 λεπτά)
Αυστρία	2-αιθυλο-εξανόλη	50 ppm	100 ppm
Πολωνία	2-αιθυλο-εξανόλη	160 mg/cu. M	320 mg/cu. M
Ελβετία	2-αιθυλο-εξανόλη	20 ppm	20 ppm
Γερμανία (TRGS 900)	2-αιθυλο-εξανόλη	20 ppm	N/E

Λοιπά όρια έκθεσης

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

Περιέχει ορυκτέλαιο. Υπό συνθήκες δημιουργίας αχλός, λάβετε υπόψη το επιτρεπτό όριο έκθεσης (PEL) των 5 mg/m³ της Διεύθυνσης Ασφάλειας και Υγείας στους τόπους της εργασίας ή των εργαζομένων (OSHA) και το όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL) των 10 mg/m³ της Αμερικανικής Συνδιάσκεψης Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας (ACGIH).

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Χρησιμοποιείτε εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση για τον έλεγχο αχλός ή ατμών. Για να διατηρηθούν οι συγκεντρώσεις στην ατμόσφαιρα κάτω των συνιστώμενων ορίων έκθεσης μπορεί να απαιτηθεί πρόσθετος αερισμός/εξαερισμός. Χρησιμοποιείτε ανθεκτικό στις εκρήξεις εξοπλισμό.

Προστασία προσώπου/οφθαλμών

Ανθεκτικά στις χημικές ουσίες γυαλιά ή προστατευτικό κάλυμμα προσώπου.

Προστασία του δέρματος

Φυσικό καουτσούκ. Πολυβινυλοχλωρίδιο. Βιτόν. Recommended order of use: 4H, Butyl, Neoprene, Nitrile, PVC-coated. Τα γάντια πρέπει πάντα να ελέγχονται πριν από κάθε χρήση και να απορρίπτονται αν εμφανίζουν ρωγμές, μικρές οπές ή σημάδια φθοράς.

Συνιστάται η χρήση υποκάμισου με μακριά μανίκια. Συνιστάται η χρήση ανθεκτικής στις χημικές ουσίες ενδυμασίας ή ποδιάς όταν είναι πιθανή η επαφή με το υλικό. Μην φοράτε δαχτυλίδια, ρολόγια ή παρόμοια είδη στα οποία θα μπορούσε να εγκλωβισθεί το υλικό και να προκαλέσει δερματική αντίδραση. Πλένετε τα λερωμένα ενδύματα προτού τα χρησιμοποιήσετε και πάλι.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση υπέρβασης του συνιστώμενου ορίου έκθεσης χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή για ολόκληρο το πρόσωπο με συνδυασμό φίλτρων οργανικών ατμών και σκόνης/αχλός. Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος για είσοδο σε περιορισμένο χώρο, σε άλλους χώρους χωρίς επαρκή αερισμό και για τον καθαρισμό χώρων εκτεταμένης ρύπανσης.

Μέτρα Υγιεινής

Πλυθείτε καλά μετά το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Δείτε το τμήμα 6 για λεπτομέρειες.

Κεφάλαιο 9	Φυσικές και χημικές ιδιότητες
------------	-------------------------------

9.1 Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Εμφάνιση	σκουρό κόκκινο υγρό.
Οσμή	Ήπια οσμή
Όριο οσμής	Δεν έχει προσδιορισθεί.
pH	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Σημείο τήξης / Σημείο πήξης	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Σημείο βρασμού	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Εύρος Σημείου Βρασμού	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Σημείο καύσης	67 °C, 152.6 °F PMCC (Χαρακτηριστικό)
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Άνευ αντικειμένου.
Κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όριο έκρηξης	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όριο έκρηξης	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Πίεση ατμών	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Πυκνότητα ατμών	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Σχετική πυκνότητα	0.89 (15.6 °C)
Φαινομενική Πυκνότητα	7.44 Lb/gal, 0.89 Kg/L
Διαλυτότητα στο νερό	Αδιάλυτο.
Άλλη διαλυτότητα/τες	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Συντελεστής κατανομής: n- οκτάνιο/νερό	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Σημείο αυτανάφλεξης	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν έχει προσδιορισθεί.
Ιξώδες	2600 Centistokes (0 °C) 225 Centistokes (40 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	Το υλικό δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Το υλικό είναι μη οξειδωτική ουσία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Θερμοκρασία σημείου ροής -54 °C, -65 °F

Τα παραπάνω δεδομένα είναι τυπικές αξίες και δεν αποτελούν καθορισμένες αξίες.

Κεφάλαιο 10	Σταθερότητα και δραστηκότητα
--------------------	-------------------------------------

10.1 Δραστηκότητα

Μελετήστε προσεκτικά όλες τις πληροφορίες που δίδονται στα τμήματα 10.2 - 10.6.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το υλικό είναι συνήθως σταθερό σε μετρίως αυξημένες θερμοκρασίες και πιέσεις.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν πρόκειται να συμβεί.

10.4 Καταστάσεις προς αποφυγή

Μην εκθέτετε σε υπερβολική θερμότητα, πηγές ανάφλεξης, ή οξειδωτικά υλικά. Ανωψωμένες θερμοκρασίες. Επαφή με ισχυρά οξειδωτικά. Επαφή με ισχυρούς καυτικούς παράγοντες. Οξεία.

10.5 Ασύμβατα υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καπνός, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, αλδεύδες και άλλα προϊόντα ατελούς καύσης. Υπό συνθήκες καύσης σχηματίζονται οξείδια των ακολούθων στοιχείων: άζωτο.

Κεφάλαιο 11	Τοξικολογικά στοιχεία
--------------------	------------------------------

11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις**Οξεία τοξικότητα****Στοματική**

The LD50 is > 2000 mg/Kg. Βάσει στοιχείων τα οποία προκύπτουν από συστατικά ή παρόμοια υλικά. Η κατάποση του υλικού μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των γαστρεντερικών βλεννογόνων, ναυτία, έμετο, διάρροια και κοιλιακή άλγη. Η κατανάλωση μπορεί να προκαλέσει καταστολή του ΚΝΣ. Το υλικό μπορεί να αναρροφηθεί στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή τον έμετο. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση πνευμονικού οιδήματος και πνευμονίας που οφείλεται σε χημικές ουσίες.

Δερματική

The LD50 is > 5000 mg/Kg. Βάσει στοιχείων τα οποία προκύπτουν από συστατικά ή παρόμοια υλικά.

Εισπνοή

Η μέση θανατηφόρος συγκέντρωση(4 hr.) στους αρουραίους για σκόνης ή αερολύματα αυτού του υλικού κυμαίνεται μεταξύ 5,0 mg/l και 50 mg/l. Βάσει στοιχείων που προκύπτουν από συστατικά ή παρόμοια υλικά. Οι υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία, αλλαγές της συμπεριφοράς, αδυναμία, νωθρότητα και λήθαργο.

	Ποσοστό (κατά βάρος)	LC50 (4 ωρών)	Μορφή
2-αιθυλο-εξανόλη	Από 10 έως 19,9 τοις εκατό	2,7mg/l	Σωματίδια/Συγκέντρωση σταγονιδίων

Λιάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Ερεθιστικό του δέρματος. Βάσει στοιχείων τα οποία προκύπτουν από παρόμοια υλικά. Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή, όπως εκείνη από ενδύματα που έχουν βραχεί με υλικό, μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα. Στα συμπτώματα περιλαμβάνονται ερυθρότητα, οίδημα, ξηρότητα, απολίπανση και σκάσιμο του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών. Δεν ικανοποιεί τα κριτήρια EE P36. Βάσει στοιχείων τα οποία προκύπτουν από παρόμοια υλικά.

Ερεθισμός των αναπνευστικών οδών

Ερεθιστικό της ρινός, του φάρυγγα και των πνευμόνων. Βάσει στοιχείων τα οποία προκύπτουν από παρόμοια υλικά. Η έκθεση σε υψηλή συγκέντρωση ατμών ή αχλύος μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό της ρινός και των άνω αναπνευστικών οδών. Η εισπνοή ατμών ή αχλύος μπορεί να επιφέρει επιδείνωση του άσθματος ή μιας φλεγμονώδους ή ινώδους πνευμονοπάθειας.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος**Δέρμα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα που να δηλώνουν ότι το προϊόν ή κάποια συστατικά του μπορεί να είναι ευαισθητοποιητές του δέρματος.

Αναπνευστικό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία που να καταδεικνύουν ότι το προϊόν ή συστατικά του μπορεί να είναι ευαισθητοποιητές του αναπνευστικού συστήματος.

Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία που καταδεικνύουν ότι το προϊόν ή συστατικά σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0,1% είναι μεταλλαξιογόνα ή γονιδιοτοξικά.

Καρκινογένεση

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

Το προϊόν αυτό περιέχει ορυκτέλαια τα οποία θεωρείται ότι έχουν υποβληθεί σε σχολαστικό καθαρισμό και δεν θεωρούνται καρκινογόνα σύμφωνα με τον IARC (Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο). Έχει αποδειχθεί με τη μέτρηση IP 346 ότι όλα τα έλαια σε αυτό το προϊόν, περιέχουν εκχυλίσμα σε ποσοστό κάτω του 3%.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία τα οποία καταδεικνύουν ότι οποιαδήποτε συστατικά που υπάρχουν σε ποσοστό άνω του 0,1% θα μπορούσαν να προκαλέσουν αναπαραγωγική τοξικότητα.

Στο πλαίσιο μελέτης τοξικότητας της 2-αιθυλοεξανόλης για την ανάπτυξη σε αρουραίους δεν προέκυψαν στοιχεία σχετικά με ανεπιθύμητες επιπτώσεις. Δόσεις έως και 3 ml/kg που χορηγήθηκαν δια του δέρματος κατά το πλέον κρίσιμο στάδιο της κύησης, απέδωσαν στοιχεία τοξικότητας στις μητέρες, όχι όμως και στοιχεία σχετικά με την πρόκληση βλαβών στα αναπτυσσόμενα έμβρυα. Στο πλαίσιο παλαιότερης μελέτης παρατηρήθηκαν συγγενείς ανωμαλίες, προκαλούμενες από τη δια στόματος χορήγηση, η οποία αποτελεί μη συνήθη τρόπο έκθεσης στο χώρο εργασίας.

STOT επανειλημμένη έκθεση

Η επανειλημμένη υπερβολική έκθεση στην ορυκτή νάφθα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο νευρικό σύστημα. Μια μελέτη 14 ημερών της δερματολογικής τοξικότητας της 2-αιθυλο-εξανόλης σε αρουραίους έδειξε αιματολογικές διαταραχές, μείωση του βάρους του σπλήνα και πτώση των τριγλυκεριδίων. Η επανειλημμένη κατανάλωση 2-αιθυλοεξανόλης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο ήπαρ και στους νεφρούς.

Άλλες πληροφορίες

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι για την υγεία.

Κεφάλαιο 12	Οικολογικές πληροφορίες
--------------------	--------------------------------

12.1 Τοξικότητα

Ψάρια γλυκού νερού

Δεν έχει προσδιορισθεί.

Ασπόνδυλα γλυκού νερού

Δεν έχει προσδιορισθεί.

Φύκη

Δεν έχει προσδιορισθεί.

Ψάρια αλμυρού νερού

Δεν έχει προσδιορισθεί.

Ασπόνδυλα αλμυρού νερού

Δεν έχει προσδιορισθεί.

Βακτήρια

Δεν έχει προσδιορισθεί.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποσύνθεσης

Δεν ισχύει.

12.3 Δυναμικό Βιοσυσσώρευσης

Δεν ισχύει.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν ισχύει.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT (Ανθεκτική Βιοσυσσώρευσιμη και Τοξική) ή πΑπΒ (πολύ Ανθεκτική και πολύ Τοξική)

Δεν διατίθεται

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Κανένα γνωστό.

Κεφάλαιο 13	Στοιχεία που πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν για την Διάθεση
--------------------	--

13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων

Όλες οι πρακτικές απόρριψης πρέπει να είναι σύμφωνες με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Στο κενό δοχείο παραμένει υπόλειμμα προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνο. Μην θέτετε σε πίεση, κόβετε, συγκολλάτε αυτογενώς, συγκολλάτε ετερογενώς με σκληρό μέσο εν θερμώ, συγκολλάτε ετερογενώς με μαλακό μέσο, τρυπάτε, λειανίετε ή εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Απορρίψτε τη συσκευασία ή τους περιέκτες σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Κεφάλαιο 14	Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
--------------------	---

14.1 Αριθμός UN

ADR/RID

Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις

ICAO

Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις

IMDG

Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις

14.2 Κατάλληλο όνομα μεταφοράς UN

ADR/RID

Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

ICAO Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις
IMDG Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις

14.3 Κατηγορία/ες κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις
ICAO Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις
IMDG Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις
ICAO Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις
IMDG Δεν υπόκειται σε κανονιστικές ρυθμίσεις

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID Δεν ισχύει.
ICAO Δεν ισχύει.
IMDG Δεν ισχύει.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

Μελετήστε τις απαιτήσεις ταξινόμησης, πριν αποστείλετε υλικά σε αυξημένες θερμοκρασίες.

14.7 Χόδηγ μεταφορά, σύμφωνα με το Παράρτημα II του κανονισμού Marpol 73/78 και του κώδικα IBC

Μη προσδιορισμένο.

Κεφάλαιο 15	Κανονιστικές πληροφορίες
--------------------	---------------------------------

15.1 Ρυθμίσεις/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

Παγκόσμιοι χημικοί κατάλογοι (Global Chemical Inventories)

Αυστραλία Ένα στοιχείο (στοιχεία) αυτού του προϊόντος έχει (έχουν) κοινοποιηθεί και αξιολογηθεί δυνάμει του νόμου περί βιομηχανικών χημικών ουσιών (κοινοποίηση και αξιολόγηση) του 1989. Το παρόν προϊόν μπορεί να εισάγεται αποκλειστικά από την εταιρία Lubrizol της Αυστραλίας.

Καναδάς Όλα τα συστατικά στοιχεία είναι σύμφωνα με τον καναδικό νόμο περί προστασίας του περιβάλλοντος και περιλαμβάνονται στον κατάλογο ουσιών οικιακής χρήσης.

Κίνα Το προϊόν αυτό μπορεί να εισαχθεί στην Κίνα μόνον από την Lubrizol China.

EOK Όλα τα συστατικά είναι σύμφωνα με την έβδομη τροποποίηση της οδηγίας 92/32/EOK.

Ιαπωνία Για αυτό το προϊόν απαιτείται κοινοποίηση στην Ιαπωνία.

Κορέα Όλα τα συστατικά είναι σύμφωνα με τις κορεατικές διατάξεις.

Νέα Ζηλανδία Όλα τα συστατικά βρίσκονται σε συμφωνία με τις απαιτήσεις χημικής κοινοποίησης της Νέας Ζηλανδίας.

Φιλιππίνες Όλα τα συστατικά είναι σύμφωνα με το νόμο του 1990 περί ελέγχου των τοξικών ουσιών και των επικινδύνων και πυρηνικών αποβλήτων των Φιλιππίνων (R.A. 6969).

Ελβετία Όλα τα συστατικά είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ελβετικού διατάγματος περί περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών.

Ταϊβάν Πριν από τη διάθεση αυτού του προϊόντος στην Ταϊβάν ενδέχεται να απαιτείται κοινοποίηση.

ΗΠΑ Όλα τα συστατικά αυτής της ουσίας αναφέρονται στον Κατάλογο TSCA των US ή εξαιρούνται.

Γερμανικές κατηγορίες κινδύνου από νερό

WGK = 2 σύμφωνα με την οδηγία σχετικά με τους κινδύνους για τα ύδατα, VwVwS της 17ης Μαΐου 1999.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

Κεφάλαιο 16	Λοιπές πληροφορίες
--------------------	---------------------------

Δημιουργήθηκε από

Τμήμα ασφάλειας και πιστότητας προϊόντων (440-943-1200)

Ημερομηνία σύνταξης

19 Μάρτιος 2009

Ημερομηνία αναθεώρησης

04 Αύγουστος 2011

Αρ. SDS

11044042-1501218-0011131-102103

Κωδικοί HMIS

Υγεία	Πυρκαγιά	Δραστηκότητα
2*	2	0

Σχετικές R Φράσεις

R20 - Βλαβερό όταν εισπνέεται.
R36/37/38 -- Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R65 -- Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Κατάλληλες φράσεις κινδύνου

- H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δείκτες αναθεώρησης

Κεφάλαιο: 2 Κατηγορία Κινδύνου CLP	Τροποποιήθηκε: 4 Αύγουστος 2011
Κεφάλαιο: 2 Δηλώσεις κινδύνου CLP	Τροποποιήθηκε: 4 Αύγουστος 2011
Κεφάλαιο: 2 Δήλωση/δηλώσεις Πρόληψης GHS	Τροποποιήθηκε: 4 Αύγουστος 2011
Κεφάλαιο: 2 Διάθεση	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 2 Μέσα εξάλειψης	Τροποποιήθηκε: 26 Φεβρουάριος 2011
Κεφάλαιο: 2 Πρώτες βοήθειες για το στόμα	Τροποποιήθηκε: 26 Φεβρουάριος 2011
Κεφάλαιο: 2 Πρώτες βοήθειες για το δέρμα	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 2 Διαδικασίες αποθήκευσης	Τροποποιήθηκε: 4 Αύγουστος 2011
Κεφάλαιο: 4 Πρώτες βοήθειες για τα μάτια	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 4 Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση εισπνοής	Τροποποιήθηκε: 4 Αύγουστος 2011
Κεφάλαιο: 4 Πρώτες βοήθειες για το στόμα	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 4 Πρώτες βοήθειες για το δέρμα	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 5 Μέσα εξάλειψης	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 5 Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 5 Ασυνήθιστοι κίνδυνοι πυρκαγιάς και έκρηξης	Τροποποιήθηκε: 1 Αύγουστος 2011
Κεφάλαιο: 6 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 6 Μέθοδοι για καθαρισμό, απομάκρυνση.	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 6 Ατομική προφύλαξη	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 7 Διαδικασίες χειρισμού	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 7 Διαδικασίες αποθήκευσης	Τροποποιήθηκε: 4 Αύγουστος 2011
Κεφάλαιο: 8 Οφθαλμική προστασία	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 8 Προστασία με γάντια	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 8 Διαδικασίες αερισμού.	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 10 Καταστάσεις προς αποφυγήν	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 11 Δερματική τοξικότητα	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 11 Οφθαλμικός ερεθισμός	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 11 Τοξικότητα μέσω εισπνοής	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 11 Αναπνευστικός ερεθισμός	Τροποποιήθηκε: 4 Αύγουστος 2011
Κεφάλαιο: 11 Δερματικός ερεθισμός	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 15 EU EINECS	Τροποποιήθηκε: 3 Δεκέμβριος 2010
Κεφάλαιο: 16 Κατάλληλες φράσεις κινδύνου	Τροποποιήθηκε: 29 Ιούλιος 2011
Κεφάλαιο: 16 Κώδικες HMIS	Τροποποιήθηκε: 1 Αύγουστος 2011

Καθώς οι συνθήκες ή οι μέθοδοι χρήσεως βρίσκονται εκτός του ελέγχου μας, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και ρητά παραιτούμεθα από κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση αυτού του προϊόντος. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν πιστεύεται ότι είναι αληθείς αλλά όλες οι δηλώσεις ή προτάσεις γίνονται χωρίς εγγύηση, ρητή ή εννοούμενη, όσον αφορά την ορθότητα των πληροφοριών, τους κινδύνους που σχετίζονται με την χρήση του υλικού ή τα αποτελέσματα που θα ληφθούν από την χρήση τους. Η συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς παραμένει ευθύνη του χρήστη.