



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Νομ Έκδοσης: 3.5

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: 2

Ημερομηνία Έκδοσης: 12/03/2024
Εκτύπωση Ημερομηνίας: 12/14/2024
S.GHS.USA.EL

SECTION 1 Identification

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249
Χημική Ονομασία	Μη Κατάλληλο
Συνώνυμα	05016796AC, 05016796AD, 05016796AE
Χημικός τύπος	Μη Κατάλληλο
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Hydraulic fluid, Manual transmission fluid
--	--

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Εγγεγραμμένοι όνομα της εταιρείας	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Διεύθυνση	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Τηλέφωνο	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Φαξ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Δικτυακός τόπος	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Email	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Σύλλογος / Οργανισμός	CHEMTREC	CHEMTREC
Αριθμός(οί) έκτακτης ανάγκης	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Άλλος(οι) αριθμός(οί) έκτακτης ανάγκης	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

NFPA 704 diamond



Σημείωση: Οι αριθμοί κατηγορίας κινδύνου που βρίσκονται στην ταξινόμηση GHS στην ενότητα 2 αυτής της SDS δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τη συμπλήρωση του διαμαντιού NFPA 704. Μπλε = Υγεία Κόκκινο = Πυρ Κίτρινο = Αντίδραση Λευκό = Ειδικό (οξειδωτικές ή υδροαντιδραστικές ουσίες)

Ταξινόμηση	Μη επικίνδυνο
------------	---------------

Στοιχεία επισήμανσης

GHS στοιχεία ετικέτα	Μη Κατάλληλο
Προειδοποιητική λέξη	Μη Κατάλληλο

Δήλωση κινδύνου (εξ)

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Μη Κατάλληλο

Hazard(s) not otherwise classified

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

Μη Κατάλληλο

ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**Ουσίες**

Δείτε παρακάτω για σύνθεση των μειγμάτων

Μείγματα

Αρ. CAS	% [Βάρος]	Ονομασία
64742-65-0	≥50 - ≤75	αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν
64742-46-7	≤3	αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν
68649-42-3	≤3	zinc dialkyl dithiophosphate
Μη Διαθέσιμο	<1	c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Επαφή με το Μάτι	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό. Εξασφαλίστε πλήρη άρδευση του ματιού κρατώντας τα βλέφαρα χωρισμένα και μακριά από το μάτι και κινήστε τα βλέφαρα περιστασιακά ανυψώνοντας τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Εάν ο πόνος εμμένει ή επανέρθει αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό του ματιού πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
Επαφή με το Δέρμα	Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.
Εισπνοή	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.
Απορρόφηση	Εάν καταποθεί μην προκαλέσετε εμετό. Εάν ο εμετός εμφανιστεί, γείρετε τον ασθενή μπροστά ή τοποθετήστε τον στην αριστερή πλευρά (θέση με το κεφάλι κάτω, αν είναι δυνατόν) για να διατηρήσετε ανοικτό αεραγωγό και να αποτρέψετε την αναρρόφηση. Παρατηρήστε τον ασθενή προσεκτικά. Μην δώστε ποτέ υγρό σε ένα άτομο που παρουσιάζει σημάδια νύστας ή μειωμένη συνείδηση π.χ. Να χάνει τις αισθήσεις του. Δώστε νερό για να ξεπλύνετε το στόμα, κατόπιν παρέχετε υγρό αργά και σε τόση ποσότητα όση το θύμα μπορεί άνετα να πει. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Αποφύγετε την χορήγηση άλατος ή ελαίου. Αποφύγετε την χορήγηση αλκοόλ. Εάν επικείται αυθόρμητη πρόκληση εμετού ή αυτός συμβαίνει, κρατήστε το κεφάλι του ασθενή κάτω, χαμηλότερα από το ισχίο τους για να βοηθήσει στην αποφυγή της πιθανής αναρρόφησης του εμετού.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χειριστείτε συμπτωματικά.

Η βαριά και επίμονη μόλυνση του δέρματος κατά τη διάρκεια πολλών ετών μπορεί να οδηγήσει σε δυσπλασικές αλλαγές.

Οι προϋπάρχουσες αναταραχές του δέρματος μπορούν να επιδεινωθούν από την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

Γενικά, η πρόκληση εμετού δεν είναι απαραίτητη με προϊόντα που έχουν υψηλό ιξώδες, μικρή πηχτικότητα, για παράδειγμα τα περισσότερα πετρέλαια και λίπη.

Η τυχαία υψηλή πίεση έγχυσης μέσω του δέρματος πρέπει να αξιολογηθεί για πιθανή τομή, καταιονισμό ή/και χειρουργική αφαίρεση ιστού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τραυματισμοί μπορούν να μην είναι σοβαροί αρχικά, αλλά μέσα σε μερικές ώρες ο ιστός μπορεί να πρηστεί, αποχρωματιστεί και να γίνει εξαιρετικά επίπονος με εκτενή υποδέρια νέκρωση. Το προϊόν μπορεί να εισέρθει μέσα στον ιστό και να διανύσει μεγάλη απόσταση κατά μήκος των επιπέδων του.

SECTION 5 Fire-fighting measures**Πυροσβεστικά μέσα**

Continued...

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

- ▶ Αφρός.
- ▶ Ξηρά χημική σκόνη.
- ▶ BCF (όπου επιτρέπεται από τον κανονισμό).
- ▶ Διοξειδίο του άνθρακα.
- ▶ Ψεκασμός ύδατος ή ομίχλη - Μεγάλες πυρκαγιές μόνο.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ασυμβατότητα φωτιάς	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πσίνας κ.λπ. καθώς μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
----------------------------	--

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▶ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό σε όλο το σώμα και αναπνευστική συσκευή. ▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▶ Χρησιμοποιήστε νερό με μορφή λεπτού ψεκασμού για τον έλεγχο της πυρκαγιάς και την ψύξη της παρακείμενης περιοχής. ▶ Αποφύγετε τον ψεκασμό του νερού σε υγρές συσσωρεύσεις. ▶ ΜΗΝ πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά. ▶ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκασμό ύδατος από μια προστατευμένη θέση. ▶ Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Καύσιμο. ▶ Μικρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα. ▶ Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει διαστολή ή αποσύνθεση που οδηγεί στη βίαια ρήξη των κιβωτίων. ▶ Κατά την καύση, πιθανόν να εκπέμψει τοξικούς καπνούς του μονοξειδίου άνθρακα (CO). ▶ Πιθανόν να εκπέμψει πυκνό καπνό. ▶ Οι υδρονεφώσεις που περιέχουν καύσιμα υλικά πιθανόν να είναι εκρηκτικές. <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν: διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), Οξειδία του φωσφόρου (PO_x)</p> <p>Οξειδία του θείου (SO_x)</p> <p>, άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού.</p> <p>Πιθανόν να εκπέμψει δηλητηριώδεις καπνούς.</p> <p>Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.</p>

ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<p>Ολισθηρός όταν πισιλιζεται.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης. ▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως. ▶ Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. ▶ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. ▶ Περιορίστε και απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα, αδρανές υλικό ή βερμικουλίτη. ▶ Σκουπίστε. ▶ Τοποθετήστε σε ένα κατάλληλο με ετικέτα δοχείο αποβλήτων.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<p>Ολισθηρός όταν πισιλιζεται.</p> <p>Μέτριος κίνδυνος.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Εκκενώστε το προσωπικό και κινηθείτε αντίθετα στον άνεμο. ▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▶ Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια. ▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▶ Μην καπνίζετε, μην έχετε γυμνά φώτα ή πηγές ανάφλεξης. ▶ Αυξήστε τον εξαερισμό. ▶ Σταματήστε την διαρροή εάν είναι ασφαλές. ▶ Περιορίστε τα χυσίματα με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη. ▶ Συλλέξτε το ανακτημένο προϊόν σε ονομαζόμενα δοχεία για ανακύκλωση. ▶ Απορροφήστε το περισσευόμενο υλικό με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη. Συλλέξτε τα στερεά υπολείμματα και σφραγίστε τα σε ονομαζόμενα δοχεία για διάθεση. ▶ Πλύνετε την περιοχή και αποτρέψτε την απορροή από το να εισέρθει σε αγωγούς. ▶ Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών ως αποτέλεσμα των παραπάνω ενεργειών ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής. ▶ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης. ▶ Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή. ▶ Αποφύγετε την συσώρευση σε κοιλότητες και φρεάτια. ▶ ΜΗΝ εισέρχετε σε περιορισμένους χώρους μέχρι να ελεγχθεί η ατμόσφαιρα. ▶ Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα και τις πηγές ανάφλεξης.
----------------------	---

Continued...

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά. ▶ Κατά τον χειρισμό MHN τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. ▶ Διατηρείστε τα δοχεία σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείτε. ▶ Αποφύγετε κάθε πρόκληση ζημιάς στα δοχεία. ▶ Πάντα πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό. ▶ Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται ξεχωριστά. ▶ Κάντε χρήση σωστής εργασιακής πρακτικής. ▶ Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή. ▶ Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας. <p>MHN αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα</p>
Άλλες Πληροφορίες	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αποθηκεύστε στα αρχικά κιβώτια. ▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα. ▶ Μην καπνίζετε, μην έχετε γυμνά φώτα ή πηγές ανάφλεξης. ▶ Αποθηκεύστε σε μια δροσερή, ξηρή, καλά αεριζόμενη περιοχή. ▶ Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά και δοχεία τροφίμων. ▶ Προστατεύστε τα δοχεία από κάθε φυσική ζημιά και ελέγχετε συχνά για διαρροές. ▶ Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μεταλλικό δοχείο ή βαρέλι ▶ Συσκευάστε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή. ▶ Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Το νερό κατά την επαφή με θερμό υλικό μπορεί να προκαλέσει άφρισμα ή έκρηξη ατμού με πιθανά σοβαρά εγκαύματα λόγω του διασκορπισμού, σε μεγάλη, καυτού υλικού. Η επακόλουθη υπερχειλίση των δοχείων μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά.</p> <p>Τα σουλφίδια είναι ασυμβίβαστα με οξέα, τις διαζω και αζω ενώσεις, αλογονοανθρακες, ισοκυανικά άλατα, αλδεύδες, αλκαλιμέταλλα, νιτρίδια, υδρίδια, και άλλους ισχυρούς αναγωγικούς παράγοντες. Πολλές αντιδράσεις των σουλφιδίων με αυτά τα υλικά εκλύουν θερμότητα και σε πολλές περιπτώσεις αέριο υδρογόνο. Πολλές σουλφιδικές ενώσεις μπορούν να ελευθερώσουν υδρόθειο κατά την αντίδραση με οξύ.</p> <p>Αποφύγετε την αντίδραση με οξειδωτικές ουσίες</p>

ΤΜΗΜΑ 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης (OEL)

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	zinc dialkyl dithiophosphate	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	zinc dialkyl dithiophosphate	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	zinc dialkyl dithiophosphate	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	zinc dialkyl dithiophosphate	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	zinc dialkyl dithiophosphate	Particulates not otherwise regulated	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	See Appendix D

Όρια έκτακτης ανάγκης


Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν	1,100 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	2,500 mg/m3	Μη Διαθέσιμο
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με	2,500 mg/m3	Μη Διαθέσιμο

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν		
zinc dialkyl dithiophosphate	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	<p>Η γενική εξαγωγή αερίων είναι επαρκής υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Εάν υπάρχει κίνδυνος υπερέκθεσης, φορέστε SAA εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η σωστή τοποθέτηση της συσκευής στο πρόσωπο είναι ουσιαστική για την λήψη επαρκούς προστασίας. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό στην αποθήκη εμπορευμάτων ή σε κλειστές περιοχές αποθήκευσης. Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο κατέχουν ποικίλες ταχύτητες "διαφυγής" που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις "ταχύτητες σύλληψης" του φρέσκου αέρα που απαιτείται για να αφαιρεθεί αποτελεσματικά ο μολυσματικός παράγοντας.</p>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Τύπος μολυσματικού παράγοντα:</th> <th>ταχύτητα αέρα:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινος καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγής)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυσμάτων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>λείανση, λειαντική εκτόξευση, πύωση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Χαμηλότερο όριο σειράς</th> <th>Ανώτερο όριο σειράς</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη</td> <td>1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων</td> </tr> <tr> <td>2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας</td> <td>2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας</td> </tr> <tr> <td>3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.</td> <td>3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση</td> </tr> <tr> <td>4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση</td> <td>4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο</td> </tr> </tbody> </table> <p>Η απλή θεωρία δείχνει ότι η ταχύτητα αέρα μειώνεται γρήγορα με την απόσταση μακριά από το άνοιγμα ενός απλού σωλήνα εξαγωγής. Η ταχύτητα μειώνεται γενικά με το τετράγωνο της απόστασης από το σημείο εξαγωγής (σε απλές περιπτώσεις). Επομένως η ταχύτητα αέρα στο σημείο εξαγωγής πρέπει να ρυθμιστεί, αναλόγως, μετά από αναφορά στην απόσταση από την πηγή μόλυνσης. Η ταχύτητα αέρα στον ανεμιστήρα εξαγωγής, για παράδειγμα, πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο 1-2 m/s (200-400 f/min) για την εξαγωγή των διαλυτών που γίνεται σε δοχείο 2 μέτρα απόσταση από το σημείο εξαγωγής. Άλλες μηχανικές εκτιμήσεις, προκαλούν ατέλειες απόδοσης μέσα στις συσκευές εξαγωγής, καθίσταται ουσιαστικό ότι θεωρητικές ταχύτητες αέρα πολλαπλασιάζεται με παράγοντα 10 ή περισσότερο όταν τα συστήματα εξαγωγής εγκαθίστανται ή χρησιμοποιούνται.</p>	Τύπος μολυσματικού παράγοντα:	ταχύτητα αέρα:	διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινος καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγής)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυσμάτων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	λείανση, λειαντική εκτόξευση, πύωση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Χαμηλότερο όριο σειράς	Ανώτερο όριο σειράς	1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων	2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας	3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση	4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση
Τύπος μολυσματικού παράγοντα:	ταχύτητα αέρα:																			
διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																			
αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινος καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγής)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																			
άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυσμάτων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																			
λείανση, λειαντική εκτόξευση, πύωση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																			
Χαμηλότερο όριο σειράς	Ανώτερο όριο σειράς																			
1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων																			
2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας																			
3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση																			
4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο																			
Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός																				
Προστασία ματιών και προσώπου	<ul style="list-style-type: none"> ► Γυαλιά ασφαλείας με πλαινό προστατευτικά ► Χημικά γυαλιά. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή εθνικό ισοδύναμο] ► Οι φακοί επαφής ενδέχεται να αποτελούν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί επαφής μπορεί να απορροφούν και να συγκεντρώνουν ερεθιστικούς παράγοντες. Ένα γραπτό έγγραφο πολιτικής, που να περιγράφει τη χρήση φακών ή τους περιορισμούς στη χρήση, θα πρέπει να δημιουργηθεί για κάθε χώρο εργασίας ή εργασία. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει μια ανασκόπηση της απορρόφησης και της προσρόφησης φακών για την κατηγορία των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται και έναν απολογισμό της εμπειρίας τραυματισμού. Το ιατρικό και το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο στην αφαίρεσή τους και να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε χημικά, ξεκινήστε αμέσως το πότισμα των ματιών και αφαιρέστε τους φακούς επαφής το συντομότερο δυνατό. Ο φακός πρέπει να αφαιρείται με τα πρώτα σημάδια ερυθρότητας ή ερεθισμού των ματιών - ο φακός πρέπει να αφαιρείται σε καθαρό περιβάλλον μόνο αφού οι εργαζόμενοι έχουν πλύνει καλά τα χέρια τους. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 																			
Προστασία του δέρματος	<p>Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών</p>																			
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	<p>Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ., PVC Φορέστε υποδήματα ασφαλείας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο</p> <p>Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης για ουσίες πρέπει να ληφθούν από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών and.has να τηρούνται κατά την κάνει μια τελική επιλογή. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν: · Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα Επιλέξτε γάντια που είναι δοκιμασμένα σε ένα σχετικό πρότυπο (πχ Europe EN 374, ΗΠΑ F739, AS / NZS 2161.1 ή εθνικό ισοδύναμο). · Όταν παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερο (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Ορισμένοι τύποι πολυμερών γάντι επηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γάντια για μακροχρόνια χρήση. · Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως: · Άριστη όταν χρόνος> 480 min · Καλή όταν χρόνος> 20 λεπτά · Δικαιη όταν χρόνος <20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών Για γενικές εφαρμογές, γάντια με ένα πάχος συνήθως μεγαλύτερη από 0,35 mm, που συνιστώνται. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος του γαντιού δεν είναι απαραίτητα καλό προγνωστικό αντίστασης γαντιού σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, όπως η αποτελεσματικότητα διείσδυσης του γαντιού θα εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Ως εκ τούτου, η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να βασίζεται στην εξέταση των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάσταση φορέας. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλίσει την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: · Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0,1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Οστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. · Παχύτερα γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή</p>																			

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

	παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται.
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασία	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Φόρμες. ▶ P.V.C. ποδιά. ▶ Κρέμα ειδική. ▶ Κρέμα καθαρισμού δέματος. ▶ Μονάδα έκπλυσης ματιών.

Συνιστώμενη υλικό (ες)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΑΝΤΙΩΝ

Η επιλογή γαντιών είναι βασισμένη σε μια τροποποιημένη εμφάνιση του: "Forsberg Clothing Performance Index".
Το/ τα αποτέλεσμα/ αποτελέσματα της/ των ακόλουθης/ ακόλουθων ουσίας/ ουσιών λαμβάνεται υπόψη στην, παραγόμενη από υπολογιστή, επιλογή:

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Υλικό	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
VITON	A
VITON/CHLOROBUTYL	A
TEFLON	B
BUTYL	C
CPE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON/NEOPRENE	C

* CPI - Chemwatch Δείκτης απόδοσης

A: Καλύτερη επιλογή

B: Ικανοποιητικό; πιθανόν να διασπαστεί μετά από 4 ώρες συνεχής βύθιση/ απορρόφησης

C: Μέτρια ως επικίνδυνη Επιλογή για περισσότερη από βραχυπρόθεσμη βύθιση/ απορρόφηση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεδομένου ότι μια σειρά παραγόντων θα επηρεάσει την πραγματική απόδοση του γαντιού,

η τελική επιλογή πρέπει να βασιστεί στη λεπτομερή παρατήρηση. -

* σε περιπτώσεις στις οποίες το γάντι πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε βραχυπρόθεσμη, περιστασιακή ή σπάνια βάση, παράγοντες όπως "η αίσθηση" ή η άνεση (π.χ. απόρριψη), μπορεί να υπαγορεύσει μια επιλογή γαντιών η οποία μπορεί να είναι ακατάλληλη για μακροπρόθεσμη ή συχνή χρήση. Πρέπει να ερωτηθεί καταρτισμένος επαγγελματίας.

Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Τύπου A-P επαρκούς χωρητικότητας (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

Αναπνευστικές συσκευές με φυσίγγια δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για επείγουσα είσοδο ή σε περιοχή με άγνωστη συγκέντρωση ατμών ή με περιεχόμενο οξυγόνο. Ο χρήστης πρέπει να προειδοποιηθεί να φύγει από την μολυσμένη περιοχή άμεσα μόλις ανιχνεύσει οποιαδήποτε οσμή μέσω της αναπνευστικής συσκευής. Η οσμή μπορεί να σημαίνει πως η μάσκα δεν λειτουργεί κανονικά, πως η συγκέντρωση των ατμών είναι πολύ ψηλή, ή πως η μάσκα δεν έχει εφαρμοστεί σωστά. Λόγω αυτών των περιορισμών, μόνο περιορισμένη χρήση των αναπνευστικών συσκευών με φυσίγγια θεωρείται κατάλληλη.

ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Κεχριμπάρι		
Φυσική Κατάσταση	υγρό	Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)	0.884
Οσμή	χαρακτηριστικός	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό	>3.5
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Διαθέσιμο	θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη Διαθέσιμο
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	Μη Διαθέσιμο	Ιξώδες (cSt)	55
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	>316	Μοριακό Βάρος (g/mol)	Μη Διαθέσιμο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	>198	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	>2	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Κατάλληλο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	7.0	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Διαθέσιμο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	0.9	Πτητικό Συστατικό (%vol)	Μη Διαθέσιμο
Πίεση Ατμών (kPa)	<0.013	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	δεν αναμιγνύεται	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	>2	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Θερμότητα Καύσης (kJ/g)	Μη Διαθέσιμο	Απόσταση Ανάφλεξης (cm)	Μη Διαθέσιμο
Ύψος Φλόγας (cm)	Μη Διαθέσιμο	Διάρκεια Φλόγας (s)	Μη Διαθέσιμο
Ισοδύναμος Χρόνος Ανάφλεξης σε Κλειστό Χώρο (s/m ³)	Μη Διαθέσιμο	Πυκνότητα Ανάφλεξης Αποσύνθεσης σε Κλειστό Χώρο (g/m ³)	Μη Διαθέσιμο
νανομορφή Διαλυτότητα	Μη Διαθέσιμο	Χαρακτηριστικά νανομορφής Σωματιδίων	Μη Διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίου	Μη Διαθέσιμο		

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

Δραστηριότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7
Χημική σταθερότητα	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών. ▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό. ▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7
Συνθήκες προς αποφυγή	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7
Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Βλέπε τμήμα 5

ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνεύθηκε	<p>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί είτε δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία είτε ερεθισμό της αναπνευστικής οδού μετά από εισπνοή (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της E.E που χρησιμοποιούν τα ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά, δυσμενή συστηματικά αποτελέσματα έχουν προκληθεί μετά από την έκθεση των ζώων από τουλάχιστον μια άλλη διαδρομή και η σωστή υγιεινή απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και κατάλληλα μέτρα ελέγχου να χρησιμοποιούνται σε επαγγελματικό περιβάλλον.</p> <p>Ο κίνδυνος εισπνοής αυξάνεται σε υψηλότερες θερμοκρασίες Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ίλιγγο. Αυτό μπορεί να συνοδεύεται από νάρκωση, υπνηλία, μειωμένη επαγρύπνηση, απώλεια αντανακλαστικών, έλλειψη συντονισμού και ίλιγγο.</p> <p>Η εισπνοή των υψηλών συγκεντρώσεων μικτών υδρογονανθράκων μπορεί να προκαλέσει νάρκωση, με ναυτία, εμετό και ζαλάδα. Οι υδρογονάνθρακες χαμηλού μοριακού βάρους (C2-C12) μπορούν να ερεθίσουν τις βλεννώδεις μεμβράνες και να προκαλέσουν ασυνέργεια, ίλιγγο, ναυτία, βέρτιγγο, σύγχυση, πονοκέφαλο, απώλεια όρεξης, υπνηλία, τρέμουλο και ζάλη. Οι σοβαρές εκθέσεις μπορούν να οδηγήσουν σε βαριά καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, βαθύ κώμα και θάνατο. Οι σπασμοί μπορούν να εμφανιστούν λόγω ερεθισμού του εγκέφαλου ή/και της έλλειψης οξυγόνου.</p> <p>Μπορεί να εμφανιστεί μόνιμο σημάδι, με επιληπτικές κρίσεις και εγκαυτική αιμορραγία για μήνες μετά από την έκθεση. Τα αποτελέσματα στο αναπνευστικό σύστημα περιλαμβάνουν φλεγμονή των πνευμόνων με οίδημα και αιμορραγία.</p> <p>Τα κατώτερα είδη προκαλούν κυρίως βλάβες στα νεφρά και στα νεύρα. Οι ανώτερες παραφίνες και οι ολεφίνες είναι ιδιαίτερα ερεθιστικές στο αναπνευστικό σύστημα. Τα αλκένια προκαλούν πνευμονικό οίδημα σε υψηλές συγκεντρώσεις. Οι υγρές παραφίνες μπορούν να προκαλέσουν αίσθημα απώλειας και κατευναστικούς μηχανισμούς που οδηγούν σε αδυναμία, ίλιγγο, αργή και επιπόλαιη αναπνοή, απώλεια αισθήσεων, σπασμούς και θάνατο. Παραφίνες με C5-7 μπορούν επίσης να προκαλέσουν πολλαπλές βλάβες στα νεύρα. Οι αρωματικοί υδρογονάνθρακες συσσωρεύονται σε ιστούς πλούσιους σε λίπος (τυπικά στον εγκέφαλο, τον νωτιαίο μυελό και τα περιφερειακά νεύρα) και μπορούν να παραγάγουν τη λειτουργική εξασθένιση, που φανερώνεται από μη συγκεκριμένα συμπτώματα όπως ναυτία, αδυναμία, κόπωση, βέρτιγγο. Οι σοβαρές εκθέσεις μπορούν να προκαλέσουν μέθη ή απώλεια αισθήσεων. Πολλοί από τους υδρογονάνθρακες πετρελαίου μπορούν να ευαισθητοποιήσουν την καρδιά και μπορούν να προκαλέσουν, κοιλιακό ιδιόσμο, που οδηγεί στο θάνατο.</p> <p>Η κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος (CNS) μπορεί να περιλάβει γενικευμένη αδιαθεσία, συμπτώματα ίλιγγο, πονοκέφαλο, ίλιγγο, ναυτία, αποτελέσματα αναισθητικού, επιβράδυνση του χρόνου αντίδρασης, διαταραχές της ομιλίας και μπορεί να προχωρήσει σε απώλεια αισθήσεων. Σοβαρές δηλητηριάσεις πιθανόν να οδηγήσουν σε αναπνευστική καταπνοή και μπορούν να αποβούν μοιραίες.</p>
Απορρόφηση	<p>Η τυχαία κατάποση του υλικού μπορεί να είναι επιβλαβής. Τα πειράματα σε ζώα δείχνουν ότι η κατάποση ποσότητας μικρότερης των 150 γραμμαρίων μπορεί να είναι μοιραία ή μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στην υγεία του ατόμου.</p> <p>Η κατάποση υδρογονανθράκων πετρελαίου μπορεί να ερεθίσει το φάρυγγα, τον οισοφάγο, το στομάχι και το λεπτό έντερο, και να προκαλέσει πρήξιμο και έλκος του βλεννογόνου. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν κάψιμο στο στόμα και στο λαιμό. Τα μεγαλύτερα ποσά μπορούν να προκαλέσουν ναυτία και εμετό, νάρκωση, αδυναμία, ίλιγγο, αργή και δύσκολη αναπνοή, κοιλιακή διόγκωση, απώλεια αισθήσεων και σπασμούς. Η βλάβη στο καρδιακό μυ μπορεί να προκαλέσει αρρυθμία της καρδιάς, κοιλιακό ιδιόσμο (μοιραίο) και αλλαγές του ECG. Το κεντρικό νευρικό σύστημα μπορεί να καταπιεστεί. Τα κατώτερα μέλη μπορούν να προκαλέσουν ένα έντονο τσούξιμο της γλώσσας και να προκαλέσουν απώλεια αίσθησης σε εκείνο το σημείο. Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει βήχα, πνίξιμο, πνευμονία με διόγκωση και αιμορραγία.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Οι ανοικτές πληγές, το εκθαμμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p> <p>Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγκαυτών, γδαρσιμάτων ή τραυμάτων, μπορεί να οδηγήσει σε συστηματικό τραυματισμό με επιβλαβή αποτελέσματα. Εξετάστε το δέρμα πριν από τη χρήση του υλικού και εξασφαλίστε ότι οποιαδήποτε εξωτερική ζημία προστατεύεται κατάλληλα.</p> <p>Το υγρό μπορεί να είναι αναμιγμένο με λίπη ή έλαια και μπορεί να αφαιρείσει το λίπος από το δέρμα, παράγοντας μια αντίδραση του δέρματος που περιγράφεται ως μη-αλλεργική δερματίτιδα επαφής. Το υλικό είναι απίθανο να προκαλέσει ερεθιστική δερματίτιδα όπως περιγράφεται στις οδηγίες της E.E.</p> <p>Το υλικό μπορεί να οξύνει οποιοδήποτε προυπάρχουσα κατάσταση δερματίτιδας</p>
Μάτι	<p>Αν και το υγρό δεν είναι πιθανά ερεθιστικό (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της EC), η άμεση επαφή με το μάτι μπορεί να προκαλέσει παροδική ενόχληση που χαρακτηρίζεται από την εμφάνιση δακρύων ή ερυθρότητας του επιπεφυκότος (όπως με το windburn).</p> <p>Η άμεση επαφή ματιών με τους πετρελαϊκούς υδρογονάνθρακες μπορεί να είναι οδυνηρή, και το επιθήλιο του κερατοειδούς μπορεί να τραυματιστεί προσωρινά. ¶Οι αρωματικές ενώσεις μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό και υπερβολική έκκριση δακρύων.</p>
Χρόνιος	<p>Η μακροπρόθεσμη έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνια δυσμενή αποτελέσματα στην υγεία, (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες EK που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα) εντούτοις η έκθεση από όλες τις διαδρομές πρέπει να ελαχιστοποιηθεί ως γεγονός</p>

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

αναμενόμενο.

Τα αιθέρια έλαια μπορούν να έρθουν σε επαφή με το δέρμα ή να εισπνευθούν. Η εκτεταμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε έκζεμα, φλεγμονή των θυλακίων των τριχών, χρωματισμό του προσώπου και εξογκώματα στα πέλματα των ποδιών. Η έκθεση σε υδρονεφώσεις πετρελαίου μπορεί να προκαλέσει άσθμα, πνευμονία και αλλοιώσεις των πνευμόνων. Τα πετρέλαια έχουν συνδεθεί με τον καρκίνο του δέρματος και των όρχεων. Οι ενώσεις που με μικρότερο ιξώδες και με μικρότερα μοριακά βάρη είναι περισσότερο επικίνδυνες. Μπορεί να υπάρξει βλάβη του συκωτιού και οι λεμφαδένες μπορούν να επηρεαστούν. Μπορεί επίσης να εμφανιστεί φλεγμονή της καρδιάς σε υψηλές δόσεις.

Η σταθερή ή κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων έκθεση σε μικτούς υδρογονάνθρακες μπορεί να προκαλέσει εμβρονησία με ίλιγγο, αδυναμία και οπτική διαταραχή, απώλεια βάρους και αναιμία, και μειωμένη λειτουργία συκωτιού και νεφρών. Η έκθεση του δέρματος μπορεί να οδηγήσει σε ξηρότητα και εμφάνιση αμυχών και ερυθρότητας του δέρματος. Η χρόνια έκθεση σε ελαφρύτερους υδρογονάνθρακες μπορεί να προκαλέσει βλάβες των νευρών, περιφερειακή νευροπάθεια, δυσλειτουργία του μυελού των οστών και ψυχιατρικές διαταραχές καθώς επίσης και βλάβες του συκωτιού και των νεφρών

Η επαναλαμβανόμενη εφαρμογή ήπιων υδρογονωμένων ελαίων (κυρίως παρραφινέλαιο), στο δέρμα ποντικών, προκάλεσε όγκο του δέρματος. Δεν εμφανίστηκαν καθόλου όγκοι με πλήρως υδρογονωμένα έλαια.

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2]	Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
	Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Μη Διαθέσιμο
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; 1.72 mg/l4h ^[1]	
	Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
zinc dialkyl dithiophosphate	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: >3000 mg/kg ^[1]	Δέρμα: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικά) ^[1]
	Στοματικό(Rat) LD50; 2154 mg/kg ^[1]	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
		Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) ^[1]

Λεζάντα: 1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE	Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στα μάτια προκαλώντας έντονη φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.
Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249 & ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΑ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ), ΜΕΣΑΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝ	Οι ερευνητικές μελέτες σε ζώα δείχνουν ότι οι φυσιολογικές, κλαδωτές και κυκλικές παραφίνες απορροφώνται από το γαστρεντερικό σωλήνα και ότι η απορρόφηση των n-παραφινών είναι αντιστρόφως ανάλογη με το μήκος της ανθρακικήαλυσίδας, με περιορισμένη απορρόφηση πέρα από το C30. Όσον αφορά τα μήκη ανθρακικών αλυσίδων που πιθανόν να περιέχονται στον ορυκτέλαιο, οι n-παραφίνες μπορεί να απορροφηθούν σε μεγαλύτερο βαθμό από τις ισο- ή κυκλο-παραφίνες. Οι κύριες κατηγορίες υδρογονάνθρακων απορροφώνται καλά στο γαστρεντερικό σωλήνα σε διάφορα είδη. Σε πολλές περιπτώσεις, τα υδροφοβικά υδρογονάνθρακα καταναλώνονται σε συνδυασμό με τα λίπη στη διατροφή. Ορισμένα υδρογονάνθρακα μπορεί να εμφανίζονται αμετάβλητα ως σωματίδια λιποπρωτεΐνών στη λεμφική ροή του εντέρου, αλλά οι περισσότερες υδρογονάνθρακες χωρίζονται εν μέρει από τα λίπη και υποβάλλονται σε μεταβολισμό στα κύτταρα του εντέρου. Οι κύτταρα του εντέρου μπορεί να παίξουν σημαντικό ρόλο στον καθορισμό του ποσοστού των υδρογονάνθρακων που γίνονται διαθέσιμα για απόθεση αμετάβλητα σε περιφερικούς ιστούς, όπως τα λιπαρά αποθέματα του σώματος ή ο ήπαρ.

Οξεία τοξικότητα	✗	Καρκινογένεση	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✗	αναπαραγωγικός	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✗	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	✗
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✗	STOT - επανειλημμένη έκθεση	✗
Μεταλλαξιγόνο	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

Λεζάντα: ✗ - Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμα ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση
✔ - Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή

Continued...

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Καρκινοειδή	>1mg/l	1
	EC50	48h	Καρκινοειδή	>1000mg/l	1
	ErC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	NOEC(ECx)	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	<0.03mg/l	1
zinc dialkyl dithiophosphate	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	1-5mg/l	1
	NOEC(ECx)	48h	Καρκινοειδή	<1mg/l	1
	EC50	48h	Καρκινοειδή	11.5mg/l	1
Λεξάντα:	<i>Εξήχθη από 1. Δεδομένα τοξικότητας του IUCLID 2. Καταγεγραμμένες ουσίες ECHA Ευρώπης - Οικοτοξικολογικές πληροφορίες - Τοξικότητα στο νερό 4. EPA των ΗΠΑ, βάση δεδομένων Ecotox - Δεδομένα υδάτινης τοξικότητας 5. Δεδομένα ECETOC Aquatic Hazard Assessment 6. NITE (Ιαπωνία) - Δεδομένα Biocconcentration (7.METI). Ιαπωνία) - Δεδομένα βιοσυγκέντρωσης 8. Δεδομένα προμηθευτή</i>				

Πρότυπα πόσιμου νερού:
Συνολικοί υδρογονάνθρακες: 10 ug/l (UK μέγιστο).

Οι υδρογονάνθρακες χαμηλού μοριακού βάρους αναμένετε να διαμορφώσουν μια "κηλίδα" στην επιφάνεια των υδάτων μετά από την απελευθέρωση τους σε ήμερες συνθήκες θάλασσας. Αυτοί αναμένεται να εξατμιστούν και να εισέρθουν στην ατμόσφαιρα όπου θα αποικοδομηθούν μέσω αντιδράσεων με υδροξύ ριζες. Κάποια ποσότητα από το υλικό θα απορροφηθεί στο ωκεάνιο ιζήμα, και είναι πιθανό να εξαπλωθεί σε μια αρκετά ευρεία περιοχή του πυθμένα της θάλασσας. Τα θαλάσσια ιζήματα μπορούν να είναι είτε αερόβια είτε αναερόβια. Το υλικό, κατά πιθανότητα, είναι βιοδιασπώμενο, υπό αερόβιες συνθήκες (οι ισομερείς ολεφίνες και αλκένια παρουσιάζουν μεταβλητά αποτελέσματα). Τα στοιχεία επίσης προτείνουν ότι οι υδρογονάνθρακες μπορούν να είναι διασπασίμοι υπό αναερόβιους συνθήκες αν και μια τέτοια αποικοδόμηση σε ιζήματα του βυθού μπορεί να είναι μια σχετικά αργή διαδικασία. Υπό αερόβιες συνθήκες το υλικό θα αποικοδομηθεί σε νερό και διοξείδιο του άνθρακα, ενώ κάτω από αναερόβιες συνθήκες θα σχηματιστεί νερό, μεθάνιο και διοξείδιο του άνθρακα. Με βάση τα αποτελέσματα της δοκιμής, καθώς επίσης και τις θεωρητικές εκτιμήσεις, η δυνατότητα για βιοσυσσώρευση μπορεί να είναι υψηλή. Παρατηρούνται συχνά τοξικά αποτελέσματα σε είδη όπως το μπλε μύδι, δάφνια, του γλυκού νερού πράσινα άλγη, ναυτικό corepods και amphipods.

MHN απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Air
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
zinc dialkyl dithiophosphate	ΧΑΜΗΛΑ (BCF = 100)

Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Ένα ή περισσότερα συστατικά εντός αυτής της SDS έχει τη δυνατότητα να προκαλεί μείωση του όζοντος και / ή φωτοχημική δημιουργία όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	
	<ul style="list-style-type: none"> Οι δοχεία μπορεί να εξακολουθούν να αποτελούν χημικό κίνδυνο/απειλή όταν είναι άδεια. Επιστρέψτε το δοχείο στον προμηθευτή για επαναχρησιμοποίηση/ανακύκλωση, αν είναι δυνατόν. <p>Αλλιώς:</p> <ul style="list-style-type: none"> Εάν το δοχείο δεν μπορεί να καθαριστεί επαρκώς για να διασφαλιστεί ότι δεν παραμένουν υπολείμματα ή εάν το δοχείο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αποθήκευση του ίδιου προϊόντος, τότε τρυπήστε τα δοχεία για να αποτρέψετε την επαναχρησιμοποίηση και θάψτε τα σε εξουσιοδοτημένο χώρο υγειονομικής ταφής. Όπου είναι δυνατόν, διατηρήστε τις προειδοποιήσεις της ετικέτας και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) και τηρήστε όλες τις ειδοποιήσεις που αφορούν το προϊόν. <p>Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέχει στους νόμους που είναι σε ισχύ στην περιοχή του. Σε κάποιες περιοχές, ορισμένα απόβλητα πρέπει να ιχνηθετούνται</p> <p>Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνήσει:</p> <ul style="list-style-type: none"> μείωση επαναχρησιμοποίηση ανακύκλωση αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν) <p>το υλικό αυτό μπορεί να ανακυκλωθεί αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί , ή αν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να το καθιστά ακατάλληλο για χρήση. Αν έχει μολυνθεί, μπορεί να είναι δυνατό να επανακτηθεί μέσω διήθησης, απόσταξης ή με άλλα μέσα. Ο εκτιμώμενος χρόνος ζωής πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη στην λήψη αποφάσεων αυτού του είδους. Σημειώστε πως οι ιδιότητες ενός υλικού μπορεί να αλλάξουν με την χρήση και ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση υλικού μπορεί να μην είναι πάντα δοκιμη. Μην επιπρέπει στα απόβλητα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.</p>

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

- ▶ Ανακυκλώστε οπουδήποτε είναι δυνατόν ή συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης.
- ▶ Συμβουλευθείτε την αρχή διαχείρισης αποβλήτων για διάθεση τους.
- ▶ Θάψτε ή αποτεφρώστε τα υπολείμματα σε μια εγκεκριμένη τοποθεσία.
- ▶ Ανακυκλώστε τα κιβώτια εάν είναι δυνατόν, ή διαθέστε σε εξουσιοδοτημένη περιοχή.

ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Ετικέτες Απαιτούνται

Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα	όχι
--	-----

Χερσαίες μεταφορές (DOT): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.7.1. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Μη Κατάλληλο

14.7.2. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα VI της MARPOL V και του Κώδικα IMSBC

Όνομασία προϊόντος	Ομάδα
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	Μη Διαθέσιμο
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν	Μη Διαθέσιμο
zinc dialkyl dithiophosphate	Μη Διαθέσιμο

14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC

Όνομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	Μη Διαθέσιμο
αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν	Μη Διαθέσιμο
zinc dialkyl dithiophosphate	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

- US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
- Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες που ταξινομούνται από την IARC Μονογραφίες - Ομάδα 1: Καρκινογόνοι για τον άνθρωπο
- Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες που ταξινομούνται από τις Μονογραφίες του IARC
- Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες ταξινομημένοι από το IARC Μονογραφίες - Μη ταξινομημένοι ως καρκινογόνοι
- Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

- US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
- US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
- Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

zinc dialkyl dithiophosphate έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

- US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5
- US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
- US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
- US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
- US EPCRA Section 313 Chemical List
- US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
- US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Premanufacture Notice (PMN) Chemicals
- Διεθνής ΠΟΥ Κατάλογο Προτεινόμενων Οριο Επαγγελματικής Έκθεσης (OEL) Οι τιμές για τα κατασκευαζόμενα νανοϋλικά (MNMS)

Επιπλέον Ρυθμιστικές Πληροφορίες

δεν εφαρμόζεται

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	όχι
Gas under pressure	όχι
Explosive	όχι
Self-heating	όχι
Pyrophoric (Liquid or Solid)	όχι
Pyrophoric Gas	όχι
Corrosive to metal	όχι
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	όχι
Organic Peroxide	όχι
Self-reactive	όχι
In contact with water emits flammable gas	όχι
Combustible Dust	όχι
Carcinogenicity	όχι
Acute toxicity (any route of exposure)	όχι
Reproductive toxicity	όχι
Skin Corrosion or Irritation	όχι
Respiratory or Skin Sensitization	όχι
Serious eye damage or eye irritation	όχι
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	όχι
Aspiration Hazard	όχι
Germ cell mutagenicity	όχι
Simple Asphyxiant	όχι
Hazards Not Otherwise Classified	όχι

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

None Reported

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

Αρ. CAS	% [Βάρος]	Ονομασία
68649-42-3	≤3	zinc dialkyl dithiophosphate

This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Additional Federal Regulatory Information

δεν εφαρμόζεται

State Regulations

US. California Proposition 65

 : toluene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

δεν εφαρμόζεται

Εθνικό κατάσταση απογραφής

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Αυστραλία - AIIIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	Ναί
Καναδάς - DSL	Ναί
Καναδάς - NDSL	Όχι (αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν; αποστάγματα (πετρελαίου), μεσαία κατεργασμένα με υδρογόνο Πετρέλαιο μη προδιαγεγραμμέν)
Κίνα - IECSC	Ναί
Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP	Ναί
Ιαπωνία - ENCS	Ναί
Κορέα - KECI	Ναί
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	Ναί

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Φιλιππίνες - PICCS	Ναί
ΗΠΑ - TSCA	Όλες οι χημικές ουσίες σε αυτό το προϊόν έχουν χαρακτηριστεί ως 'Ενεργές' στο απόθεμα TSCA
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Μεξικό - INSQ	Ναί
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Ναί
Λεζάντα:	<i>Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαιρούνται ή να απαιτούν εγγραφή.</i>

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	12/03/2024
αρχική Ημερομηνία	06/17/2018

Σύνοψη έκδοσης SDS

Εκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
2.5	12/03/2024	Τοξικολογικές πληροφορίες - οξεία υγεία (μάτι), Προσδιορισμός επικινδυνότητας - Ταξινόμηση, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία - μηχανικού ελέγχου, Οικολογικές πληροφορίες - Περιβαλλοντική, Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά - Συστατικά, Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης - Συνώνυμο

Άλλες πληροφορίες

Η κατηγοριοποίηση της προετοιμασίας και των ατομικών της συστατικών βασίζεται σε επίσημες και αξιόπιστες πηγές, καθώς και σε ανεξάρτητη αναθεώρηση από την επιτροπή κατηγοριοποίησης Chemwatch, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές. Η Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (ΦΔΑ) είναι εργαλείο επικοινωνίας κινδύνων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να βοηθήσει στην αξιολόγηση κινδύνων. Πολλοί παράγοντες καθορίζουν εάν οι αναφερόμενοι κίνδυνοι είναι κίνδυνοι στον χώρο εργασίας ή σε άλλες ρυθμίσεις. Οι κίνδυνοι μπορούν να καθοριστούν με βάση τα σενάρια έκθεσης. Πρέπει να ληφθούν υπόψη η κλίμακα της χρήσης, η συχνότητα χρήσης και οι υφιστάμενοι ή διαθέσιμοι τεχνικοί έλεγχοι.

Ορισμοί και συντομογραφίες

- PC - TWA: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
- PC - STEL: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
- ACGIH: Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
- STEL: Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- TEEL: Όριο Προσωρινής Έκθεσης Έκτακτης Ανάγκης
- IDLH: Συγκεντρώσεις Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή για την Υγεία
- ES: Πρότυπο Έκθεσης
- OSF: Συντελεστής Ασφάλειας Οσμών
- NOAEL : Επίπεδο μη Παρατήρησης Δυσμενών Επιδράσεων
- LOAEL: Επίπεδο στο οποίο Παρατηρούνται οι Μικρότερες Δυσμενείς Επιπτώσεις
- TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου
- LOD: Όριο ανίχνευσης
- OTV: Τιμή Κατωφλίου Οσμής
- BCF: Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης
- BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση
- MARPOL: Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία
- IMSBC: Διεθνής Κώδικας για Στερεά Χύδη Φορτία στη Ναυτιλία
- IGC: Διεθνής Κώδικας για Πλοία Μεταφοράς Αερίων
- IBC: Διεθνής Κώδικας για Χημικά Χύμα Φορτία
- AiIC: Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών
- DSL: Λίστα Οικιακών Ουσιών
- NDSL: Λίστα Μη-Οικιακών Ουσιών
- IECSC: Κατάλογος Υπάρχουσας Χημικής Ουσίας στην Κίνα
- EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στο Εμπόριο
- ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
- NLP: Χωρίς Πολυμερή Πλέον
- ENCS: Υφιστάμενος και Νέο Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- KECI: Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Κορέας
- NZIoC: Κατάλογος Χημικών της Νέας Ζηλανδίας
- PICCS: Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
- TSCA: Νόμος Περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών
- TCSI: Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
- INSQ: Εθνικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- NCI: Εθνική Κατάλογος Χημικών
- FBEPH: Ρωσικό Μητρώο Δυνητικά Επικίνδυνων Χημικών και Βιολογικών Ουσιών