



Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Νομ Έκδοσης: 7.23

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: 3

Ημερομηνία Έκδοσης: 10/08/2024
Εκτύπωση Ημερομηνίας: 12/14/2024
S.GHS.USA.EL

SECTION 1 Identification

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85
Χημική Ονομασία	Μη Κατάλληλο
Συνώνυμα	68232947AA; 68232947AB; 68232947LA; 68232947AC; 68232947AD
Χημικός τύπος	Μη Κατάλληλο
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Lubricating 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

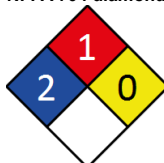
Emergency phone number

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 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2A

Στοιχεία επισήμανσης

GHS στοιχεία ετικέτα	
----------------------	--

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δήλωση κινδύνου (εξ)

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Hazard(s) not otherwise classified

Unknown toxicity - Health Acute toxicity, oral 9.5 % Acute toxicity, dermal 6.48 % Acute toxicity, inhalation, vapor 51.79 % Acute toxicity, inhalation, dust or mist 79.77 %

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.

P264 Πλύνετε όλο το εκτεθειμένο εξωτερικό σώμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

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

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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
64742-54-7.	20-<50	<u>αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν</u>
Μη Διαθέσιμο	20-<50	<u>Polymer</u>
71-43-2	not specified	<u>BENZOΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ</u>
91-20-3	not specified	<u>ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ</u>
100-41-4	not specified	<u>αιθυλοβενζόλιο</u>
108-88-3	not specified	<u>ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ</u>
Μη Διαθέσιμο	1-<5	<u>di-tert-butyl polysulfides</u>
8042-47-5	0.1-<1	<u>Παραφινέλαιο</u>
Μη Διαθέσιμο	1-<5	<u>alkyl polysulfide</u>
64742-65-0	1-<5	<u>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic</u>

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 σαπουνί 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 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. 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.

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χειριστείτε συμπτωματικά.

για τη δηλητηρίαση με ναφθαλίνα: τα ναφθαλίνα χρειάζονται την ηπατική και μικροκυτταρική ενεργοποίηση πριν από την παραγωγή τοξικών αποτελεσμάτων. Τα μικροκυτταρικά τμήματα του σκυτωίου καταλύουν την αρχική σύνθεση του δραστικού 1,2-εποξειδίου ενδιάμεσου που στη συνέχεια οξειδώνεται στην ναφθαλινική διυδροδιόλη (naphthalene dihydrodiol) και την άλφα-ναφθόλη (alpha-naphthol). Οι 2 -ναφθοκινόνες θεωρούνται ότι προκαλούν αιμόλυση, οι 1,2-ναφθοκινόνες είναι πιθανότατα υπεύθυνες για την πρόκληση καταρράκτη στα κουνέλια, και τα συμπλέγματα γλουταθείνης του ναφθαλεν-1,2-οξειδίου (naphthalene-1,2-oxide) είναι πιθανότατα υπεύθυνα για την πνευμονική τοξικότητα.

Προτεινόμενος τρόπος αγωγής:

Προκαλέστε εμετό ή/και εκτελέστε γαστρική έκπλυση με μεγάλα ποσά θερμού ύδατος όπου υπάρχει υποψία δηλητηρίασης.

Ενσταλάξτε ένα αλατούχο καθαριστικό όπως το θειικό μαγνήσιο ή νάτριο σε νερό (15 με 30g).

Το καταπραϋντικό όπως το γάλα, το ασπράδι, η ζελατίνη, ή άλλα πρωτεϊνικά διαλύματα μπορεί να είναι χρήσιμα αφότου εκκενωθεί το στομάχι αλλά η χορήγηση ελαίων πρέπει να αποφευχθεί επειδή βοηθούν την απορρόφηση.

Εάν μολυνθούν τα μάτια/ δέρμα, ξεπλύνετε με θερμό ύδωρ και στην συνέχεια εφαρμόστε μια ήπια αλοιφή.

Η σοβαρή αναιμία, λόγω αιμόλυσης, μπορεί να χρειαστεί μικρές επαναλαμβανόμενες μεταγγίσεις αίματος, κατά προτίμηση με λευκά αιμοσφαίρια από ένα μη ευαίσθητο άτομο.

Όπου εμφανίζεται ενδοαγγειακή αιμόλυση, με αιμογλοβινουρία, προστατέψτε τα νεφρά με την προώθηση μιας γρήγορης ροής αραιών ούρων με, παραδείγματος χάριν, ένα ωσμωτικό διουρητικό όπως η μαννιτόλη (mannitol). Μπορεί να είναι χρήσιμη η αλκαλοποίηση των ούρων με μικρά ποσά διττανθρακικού νατρίου αλλά πολλοί ερευνητές αμφιβάλλουν εάν αυτό αποτρέπει την απόφραξη των νεφρικών σωληνίσκων.

Σε περίπτωση οξείας νεφρικής ανεπάρκειας εφαρμόστε υποστηρικτικά μέτρα.

GOSSSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, 5th Ed.

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

Οι προεξάρχουσες 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 πτητικότητα, για παράδειγμα τα περισσότερα πετρέλαια και λίπη.

Η τυχαία υψηλή πίεσης έγχυση 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 υποδόρια 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

- ▶ 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 πισίνας 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. ▶ Χρησιμοποιείστε 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 θείου (SO_x)</p> <p>, άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού. 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>Περιβαλλοντική πηγή κινδύνου - περιορίστε την έκχυση.</p> <p>Ολισθηρός όταν πισιλιζεται.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης. ▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.
-----------------	--

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
<p>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</p>	<p>Περιβαλλοντική πηγή κινδύνου - περιορίστε την έκχυση.</p> <p>Ολισθηρός όταν πιτσιλίζεται.</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 υδατινών 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

<p>ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ</p>	<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 συσσώρευση σε κοιλότητες και φρεάτια. ▶ ΜΗΝ εισέρχεστε σε περιορισμένους χώρους μέχρι να ελεγχθεί η ατμόσφαιρα. ▶ Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα και τις πηγές ανάφλεξης. ▶ Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά. ▶ Κατά τον χειρισμό ΜΗΝ 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 ελέγχετε τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας. <p>ΜΗΝ αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα</p>
<p>Άλλες Πληροφορίες</p>	<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

<p>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ</p>	<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.
<p>ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</p>	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Το νερό κατά την επαφή με θερμό υλικό μπορεί να προκαλέσει αφρισμό ή έκρηξη ατμού με πιθανά σοβαρά εγκαύματα λόγω του διασκορπισμού, σε μεγάλη, καυτού υλικού. Η επακόλουθη υπερπίεση των δοχείων μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά.</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 κατεργασμένα με υδρογόνο 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	ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	Benzene	1 ppm	5 ppm	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	Benzene	10 ppm	25 ppm	50 (10 min) ppm	(Z37.40-1969)

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	Benzene	0.1 ppm	1 ppm	Μη Διαθέσιμο	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	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	ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	75 mg/m3 / 15 ppm	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	αιθυλοβενζόλιο	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	αιθυλοβενζόλιο	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m3	545 mg/m3 / 125 ppm	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Toluene	200 ppm	300 ppm	500 (10 min) ppm	(Z37.12-1967)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Toluene	100 ppm / 375 mg/m3	560 mg/m3 / 150 ppm	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Παραφινέλαιο	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Όρια έκτακτης ανάγκης

Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	15 ppm	83 ppm	500 ppm
αιθυλοβενζόλιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Παραφινέλαιο	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	2,500 mg/m3	Μη Διαθέσιμο
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	500 ppm	Μη Διαθέσιμο
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	250 ppm	Μη Διαθέσιμο
αιθυλοβενζόλιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	500 ppm	Μη Διαθέσιμο
Παραφινέλαιο	2,500 mg/m3	Μη Διαθέσιμο
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	2,500 mg/m3	Μη Διαθέσιμο

Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Η γενική εξαγωγή αερίων είναι επαρκής υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Μπορεί να απαιτηθεί τοπικός εξαερισμός σε συγκεκριμένες περιπτώσεις. Εάν υπάρχει κίνδυνος υπερέκθεσης, φορέστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η σωστή τοποθέτηση είναι ουσιαστική ώστε να ληφθεί επαρκής προστασία. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό στην αποθήκη εμπορευμάτων ή τις κλειστές περιοχές αποθήκευσης. Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο καταλαμβάνουν ποικίλες ταχύτητες "διαφυγής" που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις "ταχύτητες σύλληψης" του φρέσκου κυκλοφορώντας αέρα που απαιτείται για την αποτελεσματική αφαίρεση του μολυσματικού παράγοντα.	
	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, όξινο καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (ατελευθερωμένο σε χαμηλή		0.5-1 m/s (100-200 f/min.)

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	<p>ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγής)</p> <p>άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)</p> <p>λείανση, λειαντική εκτόξευση, πύωση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).</p> <p>Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:</p> <table border="1"> <tr> <td>Χαμηλότερο όριο του εύρους</td> <td>Ανώτερο όριο του εύρους</td> </tr> <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</td> </tr> </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 την 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>	Χαμηλότερο όριο του εύρους	Ανώτερο όριο του εύρους	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	<p>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p>
Χαμηλότερο όριο του εύρους	Ανώτερο όριο του εύρους											
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											
<p>Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</p>												
<p>Προστασία ματιών και προσώπου</p>	<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]. 											
<p>Προστασία του δέρματος</p>	<p>Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών</p>											
<p>Είδη προστασίας χεριών / ποδιών</p>	<p>Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ.. PVC Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφάλειας, 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 · Δίκαιη 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 απαραίτητο 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. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσουν 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 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.</p>											
<p>Προστασία Σώματος</p>	<p>Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία</p>											
<p>Άλλες προστασία</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Φόρμες. ▶ P.V.C. ποδιά. ▶ Κρέμα ειδική. ▶ Κρέμα καθαρισμού δέρματος. ▶ Μονάδα έκπλυσης ματιών. 											

Συνιστώμενη υλικό (εξ)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΑΝΤΙΩΝ

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

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Υλικό

CPI

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 αυτού

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

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

των περιορισμών, μόνο περιορισμένη χρήση των αναπνευστικών συσκευών με φυσίγγια θεωρείται κατάλληλη.

* 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/ απορρόφησης

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 υπαγορευτεί μια επιλογή γαντιών η οποία μπορεί να είναι ακατάλληλη για μακροπρόθεσμη ή συχνή χρήση. Πρέπει να ερωτηθεί καταρτισμένος επαγγελματίας.

ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Brown		
Φυσική Κατάσταση	υγρό	Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)	0.854
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη / νερό	Μη Διαθέσιμο
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)	78.00
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Διαθέσιμο	Μοριακό Βάρος (g/mol)	Μη Διαθέσιμο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	215	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Διαθέσιμο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Κατάλληλο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Διαθέσιμο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Πτητικό Συστατικό (%vol)	Μη Διαθέσιμο
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Διαθέσιμο	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	δεν αναμιγνύεται	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Διαθέσιμο	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο
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/m3)	Μη Διαθέσιμο	Πυκνότητα Ανάφλεξης Αποσύνθεσης σε Κλειστό Χώρο (g/m3)	Μη Διαθέσιμο
νανομορφή Διαλυτότητα	Μη Διαθέσιμο	Χαρακτηριστικά νανομορφή 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.

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7
Συνθήκες προς αποφυγήν	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 Ε.Ε 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</p> <p>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 βάρια καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, βαθύ κώμα και θάνατο. Οι σπασμοί μπορούν να εμφανιστούν λόγω ερεθισμού του εγκεφάλου ή/και της έλλειψης οξυγόνου.</p> <p>Μπορεί να εμφανιστεί μόνιμο σημάδι, με επιληπτικές κρίσεις και εγκεφαλική 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 παράγουν τη λειτουργική εξασθένηση, που φανερώνεται από μη συγκεκριμένα συμπτώματα όπως ναυτία, αδυναμία, κόραση, 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 ινιδιασμό, 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 καταπνιξη και μπορούν να αποβούν μοιραίες.</p> <p>Εισπνοή των αναθυμιάσεων ή των αερολυμάτων (νέφη ή ατμοί) εκλυόμενων από το υλικό κατά την διάρκεια κανονικού χειρισμού του μπορεί να βλάψει την υγεία του ατόμου.</p>
Απορρόφηση	<p>Το υλικό ΔΕΝ έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους ή ζώα. Το υλικό μπορεί παρόλα αυτά να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου μετά την κατάποση, ιδιαίτερα όταν υπάρχει προϋπάρχουσα οργανική (π.χ. συκώτι, νεφρό) βλάβη. Επί του παρόντος, ο ορισμός της βλαβερής ή τοξικής ουσίας είναι γενικώς βασισμένος στις δόσεις που έχουν σαν αποτέλεσμα θνησιμότητα αντί για αυτές που προκαλούν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Δυσφορία του γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμμεση. Σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον όμως, κατάποση ασήμαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.</p> <p>Η κατάποση υδρογονανθράκων πετρελαίου μπορεί να ερεθίσει το φάρυγγα, τον οισοφάγο, τον 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 ινιδιασμό (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> <p>Η κατάποση της ναφθαλίνης και των σχετικών ενώσεων πιθανόν να προκαλέσει κοιλιακές κράμπες με ναυτία, εμετό, διάρροια, πονοκέφαλο, ακατάσχετο ιδρώτα, κόραση, σύγχυση, και σε σοβαρές δηλητηριάσεις, κώμα με ή χωρίς σπασμούς. Μπορεί επίσης να εμφανιστεί ερεθισμός της κύστης, προκαλώντας επείγουσα ανάγκη, επίπονη ούρηση, και εμφάνιση καφετιών ή μαύρων ούρων με ή χωρίς αλβουμίνη. Η σοβαρή δηλητηρίαση με ναφθαλίνη μπορεί να οδηγήσει στην εμφάνιση αιμογλοβίνης στα ούρα, μεθαιμογλοβιναιμία, η οποία προκαλεί έλλειψη οξυγόνου, και θάνατο. Η Methaemoglobinemia χαρακτηρίζεται από κυάνωση (έναν γαλαζωπό αποχρωματισμός του δέρματος και των βλεννοδών μεμβρανών) και δυσκολίες στην αναπνοή. Τα συμπτώματα μπορούν να μην εμφανιστούν μέχρι και αρκετές ώρες μετά από την έκθεση. Οι επιζώντες μπορούν να εμφανίσουν νευρική ανεπάρκεια που είναι απειλητική για τη ζωή.</p> <p>Η οξεία θανατηφόρα δόση ναφθαλίνης υπολογίζεται σε 5-15 γραμμάρια, αλλά μερικά ευαίσθητα άτομα έχουν πεθάνει μετά από την κατάποση μόνο 2 γραμμάρια. Μερικοί άνθρωποι (ειδικά Ασιάτες, Άραβες, Καυκάσιοι και οι Αμερικανοί και Αφρικανοί Μαύροι) μπορούν να είναι ιδιαίτερα ευαίσθητοι, ειδικά οι άρρενες.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Τυχαία κατάποση του υλικού μπορεί να προκαλέσει ζημία στην υγεία του ατόμου</p> <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>Οι εργαζόμενοι που έχουν ευαισθησία στη ναφθαλίνη και στις σχετικές της ενώσεις παρουσιάζουν φλεγμονή του δέρματος με απολέπιση και κοκκίνισμα. Μερικά άτομα παρουσιάζουν αλλεργική αντίδραση. Γενικά, η απορρόφηση μέσω του δέρματος δεν προκαλεί οξείες συστηματικές αντιδράσεις εκτός από τα νεογέννητα μωρά. Έχει αναφερθεί φωτοευαίσθητοποίηση, καθώς και φουσκάλες ή εγκαύματα όπως αυτά του ήλιου. Πειράματα σε ζώα αποκάλυψαν ότι το ναφθαλένιο μπορεί να προκαλέσει μια ποικιλία ασθενειών, ανάλογα με το όργανο.</p> <p>Το υγρό μπορεί να είναι αναμίξιμο με λίπη ή έλαια και μπορεί να αφαιρέσει 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 Ε.Ε.</p> <p>Το υλικό μπορεί να οξύνει οποιοδήποτε προϋπάρχουσα κατάσταση δερματίτιδας</p>
Μάτι	<p>Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει την ερεθισμό και βλάβη των ματιών σε μερικά άτομα.</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>

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Χρόνιος	Υπάρχουν ισχυρές ενδείξεις ότι αυτή η ουσία μπορεί να προκαλέσει αμετάκλητες μεταλλάξεις (εν τούτοις μη θανατηφόρες) ακόμη και μετά από μία και μόνη έκθεση.
	Υπάρχουν επαρκή στοιχεία από πειράματα ότι η ελάττωση της ανθρώπινης γονιμότητας προκαλείται άμεσα από την έκθεση σε αυτό το υλικό.
	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 ιζώδες 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 νεύρων, περιφερειακή νευροπάθεια, δυσλειτουργία του μυελού των οστών και ψυχιατρικές διαταραχές καθώς επίσης και βλάβες του συκωτιού και των νεφρών Η δοκιμή σε ζώα δείχνει ότι η εισπνοή της ναφθαλίνης μπορεί να αυξήσει τον ρυθμό ανάπτυξης των όγκων του αναπνευστικού και μπορεί να επιδεινώσει τη χρόνια φλεγμονή. Έχει υπάρξει ανησυχία ότι αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει καρκίνο ή μεταλλάξεις, αλλά δεν υπάρχουν αρκετά στοιχεία για να γίνει αξιολόγηση.

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Μη Διαθέσιμο
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2]	
	Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
BENZOLIO, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (ποντικού) LD50: 48 mg/kg ^[2]	δέρμα (Τρωκτικό - αρουραίος): 60uL/8H - Ήπιος
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; 43.767 mg/L4h ^[1]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 15mg/24H - Ήπιος
	Στοματικό(Rat) LD50; 930 mg/kg ^[2]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 20mg/24H - Μέτριος
		Δέρμα: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικά) ^[1]
		μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 0.1mL
		μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 0.1mL - Αυστηρός
		μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 2mg/24H - Αυστηρός
		μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 88mg - Μέτριος
		Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) ^[1]
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (αρουραίος) LD50: >2500 mg/kg ^[2]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 0.05mL/24H - Αυστηρός
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >0.4 mg/l4h ^[1]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 495mg - Ήπιος
	Στοματικό(Rat) LD50; 490 mg/kg ^[2]	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
	μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 100mg	
	Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]	
αιθυλοβενζόλιο	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 15mg/24H - Ήπιος
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; 17.2 mg/l4h ^[2]	μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 500mg - Αυστηρός
	Στοματικό(Rat) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	δέρμα (Mammal - pig): 250uL/24H - Ήπιος
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 20mg/24H - Μέτριος
	Στοματικό(Rat) LD50; 636 mg/kg ^[2]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 435mg - Ήπιος
		δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 500mg - Μέτριος
		Δέρμα: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικά) ^[1]
		Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
		μάτι (Ο άνθρωπος): 300ppm
		μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 0.1mL
		μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 0.1mL - Αυστηρός
	μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 100mg/30S - Ήπιος	

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

		μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 2mg/24H - Αυστηρός
		μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 870ug - Ήπιος
		Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) ^[1]
Παραφινέλαιο	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >4.5 mg/l4h ^[1]	Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
	Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
	Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[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 εξαίγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	<p>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 πάνω 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 iso- ή κυκλο-παραφίνες.</p> <p>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 λιποπρωτεϊνών 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.</p>
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Το υλικό πιθανόν να είναι ερεθιστικό για το μάτι, με την παρατεταμένη επαφή να προκαλεί φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.
ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ	Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στα μάτια προκαλώντας έντονη φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ & ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Το υλικό πιθανόν να προκαλεί ερεθισμό του δέρματος μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση και πιθανόν να προκαλεί κατά την επαφή ερυθρότητα του δέρματος, διόγκωση, παραγωγή κύστεων, απολέπιση και αύξηση του όγκου του δέρματος.
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ & ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ	Το υλικό πιθανόν να προκαλεί ερεθισμό του δέρματος μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση και πιθανόν να προκαλεί κατά την επαφή ερυθρότητα του δέρματος, διόγκωση, παραγωγή κύστεων, το ξελέπισμα και αύξηση του όγκου του δέρματος.

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	✗
ΜεταλλαξιόγONO	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

Λεζάντα: ✗ – Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση
 ✓ – Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο 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
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1360mg/l	1
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	29mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	<0.001mg/L	4

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	EC50	48h	Καρκινοειδή	7.578-13.983mg/L	4
	ErC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1360mg/l	1
	LC50	96h	Ψάρι	2.54-7.217mg/L	4
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	BCF	1344h	Ψάρι	23-146	7
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	ca.0.4mg/L	1
	LC50	96h	Ψάρι	0.213mg/L	4
	EC50	48h	Καρκινοειδή	1.09-3.4mg/l	4
	EC50(ECx)	0.05h	Καρκινοειδή	<0.001mg/L	4
αιθυλοβενζόλιο	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	1.7-7.6mg/L	4
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	2.4-9.8mg/L	4
	EC50(ECx)	24h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	0.02-938mg/L	4
	EC50	48h	Καρκινοειδή	1.37-4.4mg/l	4
	LC50	96h	Ψάρι	3.381-4.075mg/L	4
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>376.71mg/L	4
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	12.5mg/L	4
	NOEC(ECx)	168h	Καρκινοειδή	0.74mg/l	2
	EC50	48h	Καρκινοειδή	3.78mg/L	5
Παραφινέλαιο	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	LC50	96h	Ψάρι	>10000mg/L	2
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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
Λεξάντα:	ErC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1
	ErC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1

Εξήχθη από 1. Δεδομένα τοξικότητας του IUCLID 2. Καταγεγραμμένες ουσίες ECHA Ευρώπης - Οικολογικές πληροφορίες - Τοξικότητα στο νερό 4. EPA των ΗΠΑ, βάση δεδομένων Ecotox - Δεδομένα υδάτινης τοξικότητας 5. Δεδομένα ECETOC Aquatic Hazard Assessment 6. NITE (Ιαπωνία) - Δεδομένα Bioconcentration (7.METI). Ιαπωνία) - Δεδομένα βιοσυγκέντρωσης 8. Δεδομένα προμηθευτή

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΜΗΝ επιτρέψετε στο προϊόν να έρθει σε επαφή με επιφανειακά νερά ή σε παλλιρροιακές περιοχές κάτω από το σημάδι υψηλού ύδατος. Μην μολύνετε το νερό κατά τον καθαρισμό του εξοπλισμού ή κατά την διάθεση των απόβλητων καθαρισμού του εξοπλισμού.

Τα απόβλητα ως αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σε εγκεκριμένη περιοχή αποβλήτων

Πρότυπα πόσιμου νερού:

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

Οι υδρογονάνθρακες χαμηλού μοριακού βάρους αναμένεται να διαμορφώσουν μια "κηλίδα" στην επιφάνεια των υδάτων μετά από την απελευθέρωση τους σε ήρεμες συνθήκες θάλασσας. Αυτοί αναμένεται να εξατμιστούν και να εισέρθουν στην ατμόσφαιρα όπου θα αποικοδομηθούν μέσω αντιδράσεων με υδροξύ ριζές.

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 διασπώσιμοι υπό αναερόβιες 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 copepods και amphipods.

ΜΗΝ απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Αir
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	ΥΨΗΛΟ (ημιζωή = 720 ημέρες)	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 20.88 ημέρες)
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ΥΨΗΛΟ (ημιζωή = 258 ημέρες)	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 1.23 ημέρες)
αιθυλοβενζόλιο	ΥΨΗΛΟ (ημιζωή = 228 ημέρες)	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 3.57 ημέρες)
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 28 ημέρες)	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 4.33 ημέρες)

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	ΥΨΗΛΟ (BCF = 4360)
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ΥΨΗΛΟ (BCF = 18000)
αιθυλοβενζόλιο	ΧΑΜΗΛΑ (BCF = 79.43)
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ΧΑΜΗΛΑ (BCF = 90)
Παραφινέλαιο	ΥΨΗΛΟ (LogKOW = 5.18)

Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	ΧΑΜΗΛΑ (Log KOC = 165.5)
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ΧΑΜΗΛΑ (Log KOC = 1837)
αιθυλοβενζόλιο	ΧΑΜΗΛΑ (Log KOC = 517.8)
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	ΧΑΜΗΛΑ (Log KOC = 268)

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.</p> <p>Μην επιτρέψτε στα απόβλητα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ανακυκλώστε οπουδήποτε είναι δυνατόν ή συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης. ▶ Συμβουλευθείτε την αρχή διαχείρισης αποβλήτων για διάθεσή 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

Ονομασία προϊόντος	Ομάδα
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	Μη Διαθέσιμο
Polymer	Μη Διαθέσιμο
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	Μη Διαθέσιμο

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Όνομασία προϊόντος	Ομάδα
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Μη Διαθέσιμο
αιθυλοβενζόλιο	Μη Διαθέσιμο
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Μη Διαθέσιμο
Παραφινέλαιο	Μη Διαθέσιμο
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Μη Διαθέσιμο

14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC

Όνομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	Μη Διαθέσιμο
Polymer	Μη Διαθέσιμο
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	Μη Διαθέσιμο
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Μη Διαθέσιμο
αιθυλοβενζόλιο	Μη Διαθέσιμο
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	Μη Διαθέσιμο
Παραφινέλαιο	Μη Διαθέσιμο
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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 κατεργασμένα με υδρογόνο 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 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

ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

- US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
- US - California Proposition 65 - Carcinogens
- US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity
- US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
- US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity
- US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
- US - California Substances Identified As Toxic Air Contaminants
- US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
- US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
- US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
- US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Mutagens
- US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
- US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
- US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
- US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
- US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US EPA Carcinogens Listing
- US EPA Drinking Water Treatability Database
- US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
- US EPA IRIS Carcinogens
- US EPCRA Section 313 Chemical List
- US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
- US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
- US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELS)
- US OSHA Carcinogens Listing
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2
- 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
- Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPCRA Section 313 Chemical List
US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part B. Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
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 TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status
Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες που ταξινομούνται από την IARC Μονογραφίες - Ομάδα 2B: Πιθανώς καρκινογόνος για τον άνθρωπο
Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες που ταξινομούνται από τις Μονογραφίες του IARC
Διεθνής ΠΟΥ Κατάλογο Προτεινόμενων Ορίο Επαγγελματικής Έκθεσης (OEL) Οι τιμές για τα κατασκευαζόμενα ναυούλικα (MNMS)
Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

αιθυλοβενζόλιο έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
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)
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 2B: Πιθανώς καρκινογόνος για τον άνθρωπο
Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες που ταξινομούνται από τις Μονογραφίες του IARC
Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity
US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US Drug Enforcement Administration (DEA) List I and II Regulated Chemicals
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)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
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

Παραφινέλαιο έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- 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

- Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 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

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	ναί
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	όχι
Aspiration Hazard	όχι
Germ cell mutagenicity	όχι
Simple Asphyxiant	όχι
Hazards Not Otherwise Classified	ναί

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

Όνομασία	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
BENZOLIO, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ	10	4.54
ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	100	45.4
αιθυλοβενζόλιο	1000	454
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ	1000	454

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]	Όνομασία
71-43-2	not specified	BENZOLIO, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ
91-20-3	not specified	ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ
100-41-4	not specified	αιθυλοβενζόλιο

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

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Αρ. CAS	% [Βάρος]	Όνομασία
108-88-3	not specified	ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ


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

 : benzene, naphthalene, ethylbenzene, white mineral oil (petroleum), benzene, toluene, www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

δεν εφαρμόζεται

Εθνικό κατάσταση απογραφής

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Αυστραλία - AIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	Ναί
Καναδάς - DSL	Ναί
Καναδάς - NDSL	Όχι (αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν; Polymer; BENZOΛΙΟ, ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ; ΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ; αιθυλοβενζόλιο; ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ, ΧΗΜΙΚΩΣ ΚΑΘΑΡΟ; Παραφινέλαιο; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic)
Κίνα - IECSC	Ναί
Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP	Όχι (Polymer)
Ιαπωνία - ENCS	Όχι (Polymer)
Κορέα - KECI	Ναί
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	Ναί
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	Όχι (Polymer)
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Όχι (Polymer)
Λεζάντα:	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.

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	10/08/2024
αρχική Ημερομηνία	11/29/2017

Σύνοψη έκδοσης SDS

Έκδοξη	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
6.23	10/08/2024	Τοξικολογικές πληροφορίες - οξεία υγείας (δέρμα), Οικολογικές πληροφορίες - Περιβαλλοντική, Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά - Συστατικά, Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης - Διαρροές (μεγάλα), Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης - Διαρροές (ελάσσων), 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 κινδύνου 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

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- ▶ MARPOL: Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία
- ▶ IMSBC: Διεθνής Κώδικας για Στερεά Χύδην Φορτία στη Ναυτιλία
- ▶ IGC: Διεθνής Κώδικας για Πλοία Μεταφοράς Αερίων
- ▶ IBC: Διεθνής Κώδικας για Χημικά Χύμα Φορτία

- ▶ AIC: 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