ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Wheel Coating
UFI: 9CAF-2YF3-CF99-W964

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Επιστρωτικό υλικό

1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Κανένας γνωστός.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγος προμηθευτης

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Τηλέφωνα ανάγκης +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Ιστοσελίδα www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Τομέας πληροφόρησης

Τεχνικές πληροφορίες info@waxoyl.ch

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα sdb@chemiebuero.de (Μη αποστολή δελτίων δεδομένων ασφαλείας)

Τα δελτία δεδομένων ασφαλείας διατίθενται από τον προμηθευτή.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτικό κέντρο +30 210 7793777 POISON CENTER Athens

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Asp. Tox. 1: H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Skin Irrit. 2: H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Aquatic Chronic 2: H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν πρέπει να επισημάνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Περιέχει:
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες

Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι

Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

Δηλώσεις επικινδυνότητας
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό.
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς εθνικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνοι υγείας
Η ουσία αυτή / το μείγμα αυτό δεν περιέχει συστατικά τα οποία σε ποσότητες 0,1% ή μεγαλύτερες διαθέτουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(στ) του κανονισμού REACH ή με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι
Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Αλλοι κίνδυνοι
Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσίες
δεν είναι διαθέσιμο

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
30 - < 45	Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
	EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
30 - < 45	Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι
	CAS: 93685-81-5, EINECS/ELINCS: 297-629-8, Reg-No.: 01-2119490725-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - Aquatic Chronic 4: H413
25 - < 35	Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
	EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - < 3	Σιλοξάνια και σιλικόνες, {3-[(2-αμινοαιθυλ)αμινο]προπυλο}μεθυλ-, διμεθυλ-
	CAS: -, EINECS/ELINCS: 935-147-8
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318

Σχόλιο συστατικών Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ.ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μετά την εισπνοή Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

Μετά από την επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε καλά με νερό και σαπούνι.
Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με τους οφθαλμούς Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την κατάποση Αμέσως ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Μην προκαλείτε εμετό.
Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

πονοκέφαλο
Υπνηλία
Ίλιγγος
ερεθιστική δράση

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Ακτίνα ψεκασμού νερού.
Πυροσβεστική σκόνη.
Αφρός.
Διοξείδιο του άνθρακα.

Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Πλήρης ακτίνα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην εισπνέετε εκρηκτικά αέρια και καυσαέρια.
Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού.

Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών.
Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω του προϊόντος που έχει εκχειλίσει/χυθεί.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας (προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικό ρουχισμό).

6.2 Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα

Εμποδίστε την επιφανειακή επέκταση (π.χ. με προχώματα ή με φράγματα ελαίου).
Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/στα ύδατα επιφανείας/υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξετε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο).
Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8+13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίδα για την κατάλληλη αναρρόφηση στην περιοχή επεξεργασίας.
Χρησιμοποιείστε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.
Να χρησιμοποιούνται συσκευές ανθεκτικές σε διαλύτες.
Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Λαμβάνονται μέτρα κατά του ηλεκτροστατικού σπινθηρισμού.
Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν με τον αέρα ένα εκρηκτικό μίγμα.
Στο κενωθέν δοχείο μπορούν να δημιουργηθούν αναφλέξιμα μίγματα.
Χρησιμοποιείτε συσκευές/οπλισμούς με προστασία από την έκρηξη και εργαλεία χωρίς σπινθήρα.

Μην τρώτε πίνετε καπνίζετε και εισπνέετε ταμπάκο κατά την εργασία.
Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος.
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Μην βάζετε στις τσέπες των παντελονιών σας ξεσκονόπανα διαποτισμένα από το προϊόν.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να προβλέπονται ανθεκτικά σε διαλύτες και στεγανά δάπεδα.
Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.
Να παρεμποδίζετε την διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.
Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.
Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αερισμένο χώρο.
Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

ΤΜΗΜΑ 8: Ελεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας (GR)

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
8 ώρες: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
8 ώρες: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας EU (2004/37/EG)

άσχετο

DNEL

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
Δεν διατίθενται DNEL.
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
Δεν διατίθενται DNEL.
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
Δεν διατίθενται DNEL.

PNEC

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
Δεν διατίθενται PNEC.
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
Δεν διατίθενται PNEC.
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
Δεν διατίθενται PNEC.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων
Φροντίζετε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.
Οι μέθοδοι μέτρησης για την πραγματοποίηση μετρήσεων θέσεων εργασίας, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές επιδόσεων DIN EN 482. Συνιστώμενες πρακτικές αναφέρονται για παράδειγμα στη λίστα επικίνδυνων ουσιών IFA.

Προστασία των οφθαλμών
Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)

Προστασία των χεριών
0,7mm βουτυλικό καουτσούκ, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.

Προστασία του σώματος
προστατευτική (EN 340)

Άλλα μέτρα
Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.
Μην εισπνέετε αέρια/ατμούς/αεροζόλ.
Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

Αναπνευστική προστασία
Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών για τη θέση εργασίας ή αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής : Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.
Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου συνδυασμένο φίλτρο A-P2. (DIN EN 14387)

Θερμικοί κίνδυνοι
καμία

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον
Προστατεύστε το περιβάλλον με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου για την αποφυγή ή περιορισμό εκπομπών.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Μορφή	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	χαρακτηριστική
όριο οσμής	άσχετο
Τιμή pH	δεν είναι διαθέσιμο
Τιμή pH [1%]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως [°C]	158
Σημείο ανάφλεξης [°C]	> 42
Αναφλεξιμότητα	να
Κάτω όριο εκρηκτικότητας	0,5 Vol.%
Άνω όριο εκρηκτικότητας	7,0 Vol.%
Οξειδωτικές ιδιότητες	οχί
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]	0,3 (20°C)
Πυκνότητα [g/cm³]	0,75 (20 °C / 68,0 °F)
Σχετική πυκνότητα	μη εκτιμημένο
Πυκνότητα [kg/m³]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτοτητα σε νερο	πρακτικά αδιάλυτο
Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	μη εκτιμημένο
Κινηματικό ιξώδες	< 20,5 mm²/s 40°C
Σχετική πυκνότητα ατμών	μη εκτιμημένο
Σημείο τήξεως [°C]	μη εκτιμημένο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]	δεν αυτο-ανάφλεξη
Σημείο αποσύνθεσης [°C]	μη εκτιμημένο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

9.2 Άλλες πληροφορίες

καμία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Κατά την ενδεδειγμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα σχηματισμού εκρηκτικών μιγμάτων στον αέρα αν η θερμοκρασία υπερβεί το σημείο ανάφλεξης και/ή κατά τη διάρκεια ψεκασμού.
Αντιδράσεις με δυνατά οξειδωτικά μέσα.
Ακάθαρτα άδεια δοχεία πιθανόν να περιέχουν αέρια, τα οποία ερχόμενα σε επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλέπε κεφάλαιο 7.2.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδοαναγωγικά σώματα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση

Προϊόν
ATE-mix, Από το στόμα, > 2000 mg/kg

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, >5000 mg/kg bw OECD 401
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, >5000 mg/kg bw
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

Προϊόν
ATE-mix, Από το δέρμα, > 2000 mg/kg

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, >5000 mg/kg bw OECD 402
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2200 mg/kg bw
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Προϊόν
ATE-mix, Εισπνέοντας (ατμός), > 20 mg/l 4h

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, >5000 mg/m³ OECD 403
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, >5 mg/L
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
NOAEL, Εισπνέοντας, Αρουραίος, >5 mg/L

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Ερεθιστικό
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.
Μέθοδος υπολογισμού

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
μάτι, μη ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
μάτι, μη ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
μάτι, μη ερεθιστικό

Διάβρωση και ερεθισμός του Ερεθιστικό

δέρματος Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.
Μέθοδος υπολογισμού

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί

STOT-εφάπαξ έκθεση δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

STOT-επανειλημμένη έκθεση δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 10400 mg/m³, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

Προκαλεί μετάλλαξη δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
αρνητική
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
in vitro, αρνητική
in vivo, αρνητική
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
in vitro, αρνητική
in vivo, αρνητική

Τοξικότητα αναπαραγωγής δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

- γονιμότητα

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

- ανάπτυξη

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

Καρκινογόνο

δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
αρνητική

Κίνδυνος αναρρόφησης

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Βάσει δεδομένων δοκιμών

Γενικές παρατηρήσεις

καμία

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες καμία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Στοιχεία συστατικών
Αλκάνια, C10-C12-ισο-, < 2 % αρωματικές ύλες
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L (Lit.)
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L (Lit.)
NOELR, (21d), Daphnia magna, < 1 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L (Lit.)
Υδρογονάνθρακες, C4, χωρίς 1,3-βουταδιένιο, πολυμερισμένοι, κλάσμα τρισοβουτυλενίου, υδρογονωμένοι, CAS: 93685-81-5
LC50, (4d), ψάρι, 1,2 - 1,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά
LL50, (96h), ψάρι, > 100 mg/L

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος μη εκτιμημένο

Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης μη εκτιμημένο

Βιολογική αποσύνθεση μη εκτιμημένο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Διαρρέουσα ουσία μπορεί να εισχωρήσει στο έδαφος και να οδηγήσει σε μολύνσεις των εδαφικών και υπόγειων υδάτων.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Βάση των διαθεσίμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένας γνωστός.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα και τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Για αυτό το προϊόν δεν έχει καθοριστεί αριθμός καταχώρισης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, καθώς είναι ο σκοπός χρήσης από τον καταναλωτή αυτός που επιτρέπει την ταξινόμηση. Εντός της ΕΕ, ο αριθμός καταχώρισης αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί σε συνεννόηση με την επιχείρηση διαχείρισης απορριμμάτων.

Προϊόν

Μπορεί κατόπιν τήρησης των ισχυουσών διατάξεων και ενδεχομένως μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο διάθεσης και με την αρμόδια αρχή να καεί μαζί με οικιακά απορρίμματα.
Να διατεθούν όπως τα επικίνδυνα απορρίμματα.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος, (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ) 070304*

Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.
Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν να διατίθενται όπως το υλικό.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος, (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ) 150110* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	1139
Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)	1139
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	1139
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	1139

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ
- Κωδικός Ταξινόμησης	F1
- Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Μεταφορική κατηγορία (περιοριστικός κωδικός σήραγγας) 3 (D/E)
Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)	ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ
- Κωδικός Ταξινόμησης	F1
- Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	Coating solution (Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics)
- EMS	F-E, S-E
- Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	
- IMDG LQ	5 l
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	Coating solution
- Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	3 (N)
Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)	3 (N)
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	3
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	III
Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)	III
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	III
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	να
Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)	να
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	MARINE POLLUTANT
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	να

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

δεν είναι διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Σληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΊ	2008/98/ΕΚ (2000/532/ΕΚ); 2010/75/ΕΕ; 2004/42/ΕΚ; (ΕG) 648/2004; (ΕΚ) 1907/2006 (REACH); (ΕΕ) 1272/2008; 75/324/EWG ((ΕΚ) 2016/2037); (ΕΕ) 2020/878; (ΕΕ) 2016/131; (ΕΕ) 517/2014; (ΕΕ) 2019/1148; (ΕΕ) 2019/1021, (ΕΕ) 2023/707
- Σχόλιο συστατικών	Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογογραφημένων ουσιών.
- Παράρτημα XIV (REACH)	Το προϊόν δεν περιέχει σε ποσοστό ≥ 0,1% ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
- Παράρτημα XVII (REACH)	Το προϊόν περιέχει σε ποσοστό ≥ 0,1% ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) με τους ακόλουθους περιορισμούς 40, 75
	Το προϊόν υπόκειται σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) στους ακόλουθους περιορισμούς 3
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΊ ΜΕΤΑΦΟΡΏΝ	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
ΛΟΙΠΈς ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈς (GR):	μη εκτιμημένο.
- Περιορισμός απασχόλησης	Προσέξατε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους. Προσέξατε τους περιορισμούς απασχόλησης για μέλλουσες και θηλάζουσες μητέρες.
- VOC (2010/75/ΕΚ)	97,26 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν είναι διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 16: Αλλες πληροφορίες

16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

16.2 Συντομογραφίες και Ακρωνύμια:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Αλλες πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης

Flam. Liq. 3: H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. (Βάσει δεδομένων δοκιμών)
Asp. Tox. 1: H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. (Βάσει δεδομένων δοκιμών)
Skin Irrit. 2: H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (Μέθοδος υπολογισμού)
Eye Irrit. 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (Μέθοδος υπολογισμού)
Aquatic Chronic 2: H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (Μέθοδος υπολογισμού)

Κατάσταση

καμία

Copyright: Chemiebüro®