

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

10090846b

Έκδοση #: 2,0

Ημερομηνία έκδοσης: 24-Μαΐου-2022

Ημερομηνία αναθεώρησης: 17-Φεβρουαρίου-

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης: 24-M

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία ή  
προσδιορισμός του  
μείγματος Ringfeder Coupling Oil

Αριθμός καταχώρισης

-

Συνώνυμα

Κανένα.

Κωδικός προϊόντος

BDS001136AE

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Λιπαντικά

Αντενδεικνυόμενες

Κανένα γνωστό.

χρήσεις

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

εταιρεία

VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB

Box 1216

SE-462 28 VÄNERSBORG

Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office time)

www.ringfeder.de

chemical.vbgte@vbggroup.com

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Poison Information Centre (0030) 2107793777

Sales company		Tel
VBG GROUP SALES A/S, DENMARK	Industribuen 20-22, 5592 Ejby	+45 64 46 19 19
VBG GROUP SALES AS, NORWAY	Karihaugveien 102, 1086 Oslo	+46 23 14 16 60
VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN	Unit 7, Gemini8 Business Park Apollo Park, Charon Way Warrington , WA5 7AE	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
BG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtemanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertslaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες

Αερόλυμα

Κατηγορία 1

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο  
αερόλυμα.H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη  
θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Κίνδυνοι για την υγεία

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Κατηγορία 1B

H317 - Μπορεί να προκαλέσει  
αλλεργική δερματική αντίδραση.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Περιέχει: BENZΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Πολυσουλφίδια, δι-tert-δωδεκυλο

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H222  
H229  
H317

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P102  
P210  
  
P211  
P251  
P261  
P280

Μακριά από παιδιά.  
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
Μην ψεκαζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς.  
Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Ανταπόκριση

Δεν έχει καθοριστεί.

Αποθήκευση

P410 + P412

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.

Απόρριψη

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

Κανένα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για aAaB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII. Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει περιληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH επειδή έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες , C11-C14, ν-αλκάνια , ισοαλκάνια , κυκλική , < 2% aromatics	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
Ταξινόμηση: Asp. Tox. 1;H304 Συμπληρωματική(ές) EUH066 δήλωση(εις) κινδύνου:					
Αποστάγματα, πετρέλαιο, ελαφριά παραφινική υδρογονοκατεργασία	5 - 15	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Ταξινόμηση: Asp. Tox. 1;H304					
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρέλαιο), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο. Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο	1 - 5	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
Ταξινόμηση: Asp. Tox. 1;H304					

Βενζολοσουλφονικό οξύ, C-10-16-αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-	
Ταξινόμηση: Skin Sens. 1B;H317 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %					
Πετρελαϊκό σουλφονικό ασβέστιο	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
Ταξινόμηση: Skin Sens. 1;H317 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %					
Πολυσουλφίδια, δι-tert-δωδεκυλο	<1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Ταξινόμηση: Skin Sens. 1B;H317					
<hr/>					
Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. EK	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
BENZOLOSULFONIKO OΞΥ , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,25	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
Ταξινόμηση: Skin Sens. 1;H317					
2,2'-(δεκαοκτ-9-ελμίνη)δισαιθανόλη	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-	
Ταξινόμηση: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					

#### Κατάλογος συντημήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

M: Παράγοντας M

aAbB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

ABT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

#: Στην ουσία αυτή έχει εκχωρηθεί όριο(α) έκθεσης στο χώρο εργασίας της Ένωσης.

Σημείωση L - Δεν είναι αναγκαία η εναρμονισμένη ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου επειδή η περιεκτικότητά της σε εκχυλίσμο υλικό DMSO είναι χαμηλότερη από 3 % μετρούμενη κατά IP 346.

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

Συστατικά σύνθεσης Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις H παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες** Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

##### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Εισπνοή** Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμένουν.

**Επαφή με το δέρμα** Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση εκζέματος ή άλλων δερματικών παθήσεων: Ζητήστε ιατρική φροντίδα και πάρτε μαζί σας τις παρούσες οδηγίες.

**Επαφή με τα μάτια** Εκπλύνετε με νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

**Κατάποση** Στο σπάνιο ενδεχόμενο κατάποσης επικοινωνήστε με ιατρό ή με το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση, δερματίτιδα. Εξάνθημα.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας** Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Έχετε το θύμα υπό παρακολούθηση. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.



## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

<b>Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς</b>	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
<b>5.1. Πυροσβεστικά μέσα</b>	
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Άχλυ νερού. Αφρός. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> ).
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη χρησιμοποιείτε τίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.
<b>5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα</b>	Περιεχόμενο υπό πίεση. Το υπό πίεση δοχείο ενδέχεται να ανατιναχθεί όταν εκτεθεί σε θερμότητα ή φλόγα. Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.
<b>5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες</b>	
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν συνήθη προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένου χιτωνίου με επιβραδυντικό φλόγας, κράνος με προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες από καουτσούκ, και σε κλειστούς χώρους, αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος (SCBA).
Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης	Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Οι περιέκτες πρέπει να κρυώνουν με νερό για να αποφευχθεί η δημιουργία πίεσης ατμού. Για μεγάλες πυρκαγιές στην περιοχή του φορτίου, χρησιμοποιήστε μη επανδρωμένο στήριγμα για τη μάνικα ή τηλεχειριζόμενα ακροστόμια, εάν είναι δυνατόν. Εάν όχι, απομακρυνθείτε και αφήστε την πυρκαγιά να σβήσει μόνη της.
<b>Ειδικές μέθοδοι</b>	Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

<b>6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης</b>	
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης	Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Εξαερίστε τους κλειστούς χώρους πριν εισέλθετε σε αυτούς. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες. Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS.
<b>6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>	Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.
<b>6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό</b>	Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε χωρίς να κινδυνεύσετε. Μετακινήστε το κύλινδρο σε ασφαλή και ανοικτή περιοχή αν η διαρροή είναι ανεπαρκώς ανασταθμένη. Αποκλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης (κάπνισμα, στιγμιαίες λάμπες, σπινθήρες ή φλόγες κοντά στην περιοχή). Διατηρείτε τα καύσιμα υλικά (ξύλο, χαρτί, λάδια, κλπ.) μακριά από το εκχυμένο υλικό. Το προϊόν δεν αναμιγνύεται με νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύνετε την περιοχή με νερό.  Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.
<b>6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα</b>	Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε Τμήμα 13 του SDS.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

<b>7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό</b>	Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μη χρησιμοποιείτε αν το κουμπί ψεκασμού δεν είναι στη θέση του ή είναι ελαττωματικό. Μην ψεκάζετε σε ανοικτή φλόγα ή σε πυρωμένα αντικείμενα. Μην καπνίζετε κατά τη χρήση ή μέχρι να στεγνώσει εντελώς η επιφάνεια που έχει ψεκαστεί. Μην κόβετε, αξυγονοκολλάτε, συγκολλάτε, τρυπάτε, τροχίζετε ή εκθέτετε δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για το χειρισμό του προϊόντος πρέπει να είναι γειωμένος. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.
<b>7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων</b>	Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50 °C. Μην κάνετε διάτρηση, αποτέφρωση ή σύνθλιψη. Μη χειρίζεστε ή αποθηκεύετε κοντά σε ανοικτή φλόγα, θερμότητα ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Το υλικό αυτό μπορεί να συσσωρεύσει στατική ηλεκτρική φόρτιση το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει σπινθήρα και να αποτελέσει πηγή ανάφλεξης. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS). Τάξη αποθήκευσης (TRGS 510): 2B (Συσκευές αερολυμάτων και αναπτήρες)
<b>7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις</b>	Τηρήστε την καθοδήγηση του βιομηχανικού τομέα σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Αποστάγματα, πετρέλαιο, ελαφριά παραφινική υδρογονοκατεργασία (CAS 64742-55-8)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Ομίχλη.
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο. Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο (CAS 64742-54-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Ομίχλη.

Βιολογικές οριακές τιμές Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

#### Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

##### Γενικός πληθυσμός

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
2,2'-(δεκαοκτ-9-επιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,214 mg/kg	140	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	0,745 mg/m <sup>3</sup>	35	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση
Αποστάγματα, πετρέλαιο, ελαφριά παραφινική υδρογονοκατεργασία (CAS 64742-55-8)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	0,74 mg/kg	120	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	ευαισθητοποίηση
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-16-αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου (CAS 68584-23-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, τοπικά, δερματικά	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Ευαισθητοποίηση δέρματος
Πετρελαϊκό σουλφονικό ασβέστιο (CAS 61789-86-4)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, τοπικά, δερματικά	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Ευαισθητοποίηση δέρματος
Πολυσουλφίδια, δι-tert-δωδεκυλο (CAS 68425-15-0)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	1,7 mg/kg	600	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	16,7 mg/kg	600	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	5,8 mg/m <sup>3</sup>	150	ευαισθητοποίηση

##### Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
2,2'-(δεκαοκτ-9-επιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,3 mg/kg	100	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	2,112 mg/m <sup>3</sup>	25	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση
Αποστάγματα, πετρέλαιο, ελαφριά παραφινική υδρογονοκατεργασία (CAS 64742-55-8)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,97 mg/kg	72	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	ευαισθητοποίηση
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-16-αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου (CAS 68584-23-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, τοπικά, δερματικά	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Ευαισθητοποίηση δέρματος
Πετρελαϊκό σουλφονικό ασβέστιο (CAS 61789-86-4)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, τοπικά, δερματικά	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Ευαισθητοποίηση δέρματος
Πολυσουλφίδια, δι-tert-δωδεκυλο (CAS 68425-15-0)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	46,7 mg/kg	300	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	32,9 mg/m <sup>3</sup>	75	ευαισθητοποίηση

**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
<b>2,2'-(δεκαοκτ-9-ελιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)</b>			
Γλυκό νερό	0,214 µg/L	50	
Δευτερογενής δηλητηρίαση	2 mg/kg	300	Από του στόματος
Έδαφος	5 mg/kg	100	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	1,692 mg/kg	50	
<b>Αποστάγματα, πετρέλαιο, ελαφριά παραφινική υδρογονοκατεργασία (CAS 64742-55-8)</b>			
Δευτερογενής δηλητηρίαση	9,33 mg/kg		Από του στόματος
<b>Πολυσουλφίδια, δι-tert-δωδεκυλο (CAS 68425-15-0)</b>			
STP	1 g/l	10	
Δευτερογενής δηλητηρίαση	66,7 mg/kg	300	Από του στόματος
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	3,85 mg/kg	100	
Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0,385 mg/kg	1000	

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

<b>Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι</b>	Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.
<b>Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</b>	
<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.
<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου</b>	Χρησιμοποιείτε προστασία των οφθαλμών που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).
<b>Προστασία του δέρματος</b>	
<b>- Προστασία των χεριών</b>	Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια. Ο χρόνος διέλευσης χημικών ουσιών από το γάντι πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη συνολική διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Αν η διάρκεια της εργασίας είναι μεγαλύτερη από τον χρόνο διέλευσης, πρέπει να αλλάξετε γάντια στο μεσοδιάστημα.
<b>- Λοιπά</b>	Συνιστώνται γάντια από νιρίλιο. Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Συνιστάται η χρήση αδιαπέραστης ποδιάς.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b>	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χημικός αναπνευστήρας με φύσιγγα οργανικών ατμών. (Φίλτρο τύπου A)
<b>Θερμικοί κίνδυνοι</b>	Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος. Πλυντρίδες αναθυμιάσεων, φίλτρα ή μηχανολογικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό κατεργασίας ενδέχεται να απαιτούνται προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.



## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Μορφή	Αερόλυμα.
Χρώμα	Δεν διατίθεται.
Οσμή	Δεν διατίθεται.
Σημείο πήξεως/Σημείο πήξεως	0 °C (32 °F) έχει εκτιμηθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν διατίθεται.
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθεται.
Σημείο ανάφλεξης	75,0 °C (167,0 °F) Κλειστό δοχείο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 200 °C (> 392 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
pH	Δεν διατίθεται.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα	
Διαλυτότητα (νερό)	Αδιάλυτο στο νερό
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή)	Δεν διατίθεται.
Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Σχετική πυκνότητα	0,82 στους 20°C
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν διατίθεται.
9.2. Άλλες πληροφορίες	
9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.
9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
Κλειστός χώρος ψεκασμού αερολύματος	
Πυκνότητα κατάκαυσης	Δεν διατίθεται.
Απόσταση ανάφλεξης ψεκασμού αερολύματος	Δεν διατίθεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Ιξώδες	6,5 - 7 mPa·s στους 20°C 4,38 mPa·s σε 40°C
ΠΟΕ	325 g/l

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Οξειδία του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή	Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επαφή με τα μάτια	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί. Ωστόσο, η κατάποση δεν είναι πιθανό να είναι η πρωτεύουσα οδός επαγγελματικής έκθεσης.
Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. δερματίτιδα. Εξάνθημα.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
-----------	------	----------------------

2,2'-(δεκαοκτ-9-ελιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)

#### Οξεία

Από του στόματος

LD50	Αρουραίος	1260 mg/kg
------	-----------	------------

αποστάγματα Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο. Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο (CAS 64742-54-7)

#### Οξεία

Από του στόματος

LD50	Αρουραίος	> 5000 mg/kg
------	-----------	--------------

Δερματικός

LD50	Κουνέλι	> 5000 mg/kg
------	---------	--------------

Εισπνοή

LC50	Αρουραίος	> 5 mg/l/4h
------	-----------	-------------

Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-16-αλκυλικά παράγωγα, άλατα ασβεστίου (CAS 68584-23-6)

#### Οξεία

Από του στόματος

LD50	Αρουραίος	> 20000 mg/kg
------	-----------	---------------

Πετρελαϊκό σουλφονικό ασβέστιο (CAS 61789-86-4)

#### Οξεία

Από του στόματος

LD50	Αρουραίος	> 16000 mg/kg
------	-----------	---------------

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
-----------	------	----------------------

Δερματικός

LD50	Αρουραίος	> 4000 mg/kg
------	-----------	--------------

Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλική, < 2% aromatics

#### Οξεία

Από του στόματος

LD50	Αρουραίος	> 5000 mg/kg
------	-----------	--------------

Δερματικός

LD50	Κουνέλι	> 5000 mg/kg
------	---------	--------------

Εισπνοή

LC50	Αρουραίος	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h
------	-----------	--------------------------------

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.



**Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης**

Αποστάγματα, πετρέλαιο, ελαφριά παραφινική υδρογονοκατεργασία (CAS 64742-55-8)	3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο. Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο (CAS 64742-54-7)	3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.

**Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες** Δεν διατίθεται.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά την ανθρώπινη υγεία, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

**Άλλες πληροφορίες** Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα** Το προϊόν δεν ταξινομείται ως περιβαλλοντικός κίνδυνος. Ωστόσο, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα ότι μεγάλες ή συχνές διαρροές μπορεί να έχουν επιβλαβή ή καταστρεπτική επίδραση στο περιβάλλον.

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
<b>2,2'-(δεκαοκτ-9-ελιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)</b>		
Υδρόβιος		
Οξεία		
Άλγες	EC50	Άλγες 0,0538 mg/l, 72 ώρες
Ιχθείς	LC50	Ιχθείς 0,1 mg/l, 96 ώρες
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia 0,043 mg/l, 48 ώρες
<b>Συστατικά</b>		
Χρόνιος		
Οστρακόδερμα	NOEC	Daphnia 0,6 - 2,1 mg/l, 21 Ημέρες
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο. Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο (CAS 64742-54-7)		
Υδρόβιος		
Οξεία		
Άλγες	EC50	Άλγες > 100 mg/l, 48 ώρες
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia > 10000 mg/l, 48 ώρες
Χρόνιος		
Ιχθείς	NOEL	Ιχθείς > 1000 mg/l, 21 Ημέρες
Οστρακόδερμα	NOEL	Daphnia 10 mg/l, 21 Ημέρες
<b>Πετρελαϊκό σουλφονικό ασβέστιο (CAS 61789-86-4)</b>		
Υδρόβιος		
Οξεία		
Ιχθείς	LC50	Ιχθείς > 10000 mg/kg
<b>Υδρογονάνθρακες , C11-C14, ν-αλκάνια , ισοαλκάνια , κυκλική , &lt; 2% aromatics</b>		
Υδρόβιος		
Οξεία		
Ιχθείς	LC50	Ιριδίζουσα πέστροφα 1000 mg/l, 96 h
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia 1000 mg/l, 48 h

<b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση οποιωνδήποτε συστατικών στο μείγμα.
<b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>	
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.
<b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα.
<b>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB</b>	Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.
<b>12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής</b>	Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά το περιβάλλον, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.
<b>12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b>	Το προϊόν περιέχει πτητικές, οργανικές ενώσεις που συμβάλουν στη φωτοχημική δημιουργία όζοντος. GWP: 1

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

<b>Υπολειμματικά απόβλητα</b>	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).
<b>Μολυσμένη συσκευασία</b>	Επειδή οι άδαιοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
<b>Κωδικας αποβλήτων ΕΕ</b>	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.
<b>Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης</b>	Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Περιεχόμενο υπό πίεση. Μην κάνετε διάτρηση, αποτέφρωση ή σύνθλιψη. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
<b>Ειδικές προφυλάξεις</b>	Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### ADR

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>	UN1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, εύφλεκτα

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

<b>Τάξη</b>	2.1
<b>Δευτερεύων κίνδυνος Label(s)</b>	Δεν έχει καθοριστεί. 2.1
<b>Αρ. κινδύνου (ADR)</b>	Δεν έχει καθοριστεί.
<b>Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες</b>	D
<b>ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης:</b>	5F

**14.4. Ομάδα συσκευασίας** Δεν έχει καθοριστεί.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

**IATA**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN1950
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, εύφλεκτα
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	2.1
Δευτερεύων κίνδυνος	Δεν έχει καθοριστεί.
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν έχει καθοριστεί.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
Κωδικός ERG	10L
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
Άλλες πληροφορίες	
Επιβατικό και φορτηγό αεροσκάφος	Επιτρέπεται με περιορισμούς.
Μόνο με φορτηγό αεροσκάφος	Επιτρέπεται με περιορισμούς.

**IMDG**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN1950
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, εύφλεκτα
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	2.1
Δευτερεύων κίνδυνος	Δεν έχει καθοριστεί.
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν έχει καθοριστεί.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	
Θαλάσσιος ρυπαντής	Όχι.
EmS	F-D, S-U
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει αποδειχθεί.

ADR; IATA; IMDG


**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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



Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμοιους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκειται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

Αποστάγματα, πετρέλαιο, ελαφριά παραφινική υδρογονοκατεργασία (CAS 64742-55-8)

αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο. Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο (CAS 64742-54-7)

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε

Αποστάγματα, πετρέλαιο, ελαφριά παραφινική υδρογονοκατεργασία (CAS 64742-55-8)

αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο. Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμένο (CAS 64742-54-7)

#### Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

#### Εθνικές νομοθεσίες

Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Κατάλογος υποσημειώσεων

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριου Υδάτινου Δικτύου.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Εκτίμηση οξείας τοξικότητας) σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).

Ανώτατο όριο: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης Ανώτατο όριο.

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων.

GWP: Global Warming Potential (Δυναμικό πλανητικής αύξησης της θερμοκρασίας).

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).

Κώδικας IBC: Διεθνής κώδικας σχετικός με την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες χημικές ουσίες).

IMDG: Διεθνής Ναυπλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG (Threshold limit values Germany (Κατώτερες οριακές τιμές, Γερμανία)).

MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.

ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Καταχώρηση, αξιολόγηση και αδειοδότηση των χημικών ουσιών) (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 που αφορά την καταχώρηση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών ουσιών).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Κανονισμοί που αφορούν τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)).

RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

TLV: Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή).

TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).

ΠΟΕ: Πτητικές οργανικές ενώσεις.

αΑαB: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

STEL: Short-term Exposure Limit (Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης).

Δεν διατίθεται.

#### Παραπομπές

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Δηλώσεις που δεν έχουν αναγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15

Η ταξινόμηση για τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### Πληροφορίες αναθεώρησης

#### Πληροφορίες εκπαίδευσης

#### Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Σύνθεση / Πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά: Παρακάμψεις κοινοποιήσεων

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Η CRC Industries Europe bnba δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις συνθήκες υπό τις οποίες αυτές οι πληροφορίες και το προϊόν της, ή τα προϊόντα άλλων κατασκευαστών σε συνδυασμό με το προϊόν της μπορεί να χρησιμοποιηθούν. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει τις ασφαλείς συνθήκες για τον χειρισμό, αποθήκευση και απόρριψη του προϊόντος και να αναλάβει την ευθύνη για τυχόν απώλεια, φθορά ή έξοδα που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση. Οι πληροφορίες του φυλλαδίου γράφτηκαν με βάση την καλύτερη γνώση και πείρα που διατίθεται επί του παρόντος. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.