



Brand of NTN Group

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

LUB VIB

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή  
προσδιορισμός του  
μείγματος LUB VIB

Αριθμός καταχώρισης -  
Συνώνυμα Κανένα.  
Κωδικοί προϊόντος C32001-NTN

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

Προσδιοριζόμενες  
χρήσεις Λιπαντικό γράσο  
Αντενδεικνυόμενες  
χρήσεις Δεν διατίθεται.

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

#### Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας NTN EUROPE  
Διεύθυνση 1, rue des Usines  
BP 2017  
74000 ANNECY  
FR

#### Διαίρεση

Αριθμός τηλεφώνου Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00  
Αριθμό φαξ: +33 (0)4 50 65 32 91

ηλεκτρονική διεύθυνση fds@ntn-snr.fr  
Υπεύθυνος επικοινωνίας Service Laboratoire NTN EUROPE

1.4. Αριθμός τηλεφώνου  
επείγουσας ανάγκης Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

Emergency Tel. (Γαλλία ) ORFILA (INRS)  
+ 33 (0)1 45 42 59 59

## 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

Το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα Κανένα.  
Προειδοποιητική λέξη Κανένα.  
Δηλώσεις κινδύνου Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.  
Ανταπόκριση Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό.



Brand of NTN Group

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

LUB VIB

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

**Αποθήκευση**

Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά.

**Απόρριψη**

Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.

**Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης**

EUH208 - Περιέχει Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**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
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά	20 - < 30	64742-54-7* 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
<b>Ταξινόμηση:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	-	
<b>Ταξινόμηση:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411					
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	1471316-72-9 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
<b>Ταξινόμηση:</b> Skin Sens. 1B;H317					

**Κατάλογος συντηρήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω**

CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008. "-" = Δεν υπάρχει ή Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

M: Παράγοντας M

aAaB: 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.

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**

Όρια επαγγελματικής έκθεσης για συστατικά που αναφέρονται στην Ενότητα 8. Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις Η παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

Περιέχει : Ορυκτέλαιο. Εκχύλισμα DMSO < 3% σύμφωνα με τη μέθοδο IP 346.

(\*) Το παραφινικό ορυκτέλαιο μπορεί να περιγραφεί με έναν από τους ακόλουθους αριθμούς CAS: 64741-88-4; 64741-89-5; 64742-54-7; 64742-55-8; 64742-56-9; 64742-65-0; 64742-62-7; 72623-86-0; 72623-87-1; 101316-69-2; 101316-72-7

**ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες**

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.



Brand of NTN Group

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

LUB VIB

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

## 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Εισπνοή</b>	Υπό κανονικές συνθήκες της ενδεδειγμένης χρήσης, αυτό το υλικό δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο μέσω της εισπνοής.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Εκπλύντε με νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
<b>Κατάποση</b>	Εκπλύντε εξονυχιστικά το στόμα. Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

## 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει απολίπωση και ξήρανση του δέρματος, οδηγώντας σε δυσφορία και δερματίτιδα.

## 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

## ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Καίγεται αν υπάρχει πυρκαγιά. Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα

#### πυροσβεστικά μέσα

Αφρός, Ξηρά χημικά. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

#### Ακατάλληλα

#### πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δείτε επίσης την ενότητα 10.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

#### Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Ψύξτε τους περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα με εκνέφωμα νερού και απομακρύνετε τον περιέκτη, εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.

### Ειδικές μέθοδοι

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το προϊόν δεν αναμιγνύεται με νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Το προϊόν δεν είναι υδατοδιαλυτό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε Τμήμα 13 του SDS.

Προϊόν :

**LUB VIB**

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Για την αποφυγή της θερμικής αποσύνθεσης, μην θερμαίνετε υπερβολικά. Αποφεύγετε την παρατεταμένη ή την επανειλημμένη επαφή με το δέρμα. Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πρέπει να παρέχεται επαρκής αερισμός ώστε να αποφεύγεται η υπέρβαση των ορίων έκθεσης.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Φυλάσσεται στον κλεισμένο αρχικό περιέκτη σε στεγνό μέρος. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS).

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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. OEL, Προεδρικό διάταγμα υπ' αριθμ. 307/1986, όπως τροποποιήθηκε

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα βαριά ναφθενικά (CAS 64742-52-5)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Ομίχλη.
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Ομίχλη.
Πρόσθετα συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Σταγονίδια ελαίου, ορυκτό (CAS SEQ100910)	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

##### Στοιχεία επιπλέον έκθεσης

Τα όρια επαγγελματικής έκθεσης δεν σχετίζονται στην τρέχουσα φυσική μορφή του προϊόντος.

#### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

#### Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

##### Γενικός πληθυσμός

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	2,5 mg/kg	200	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	12,5 mg/kg	200	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	8,7 mg/m <sup>3</sup>	50	ευαισθητοποίηση·



Brand of NTN Group

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

LUB VIB

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

## Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	25 mg/kg	100	ευαισθητοποίηση*
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	35,26 mg/m <sup>3</sup>	25	ευαισθητοποίηση*

## Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)			
STP	1000 mg/l	10	
Γλυκό νερό	0,1 mg/l	1000	
Έδαφος	36739,74 mg/kg		
Θαλάσσιο νερό	0,1 mg/l	1000	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	45211 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	45211 mg/kg		

## Οδηγίες έκθεσης

Τα όρια επαγγελματικής έκθεσης δεν σχετίζονται στην τρέχουσα φυσική μορφή του προϊόντος.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

### Γενικές πληροφορίες

Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Συνιστάται η χρήση ανθεκτικών στις χημικές ουσίες γυαλιών.

### Προστασία του δέρματος

#### - Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια από: Νιτρίλιο. Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC).

#### - Λοιπά

Συνιστάται κανονική εργασιακή ενδυμασία (μακρυμάνικες μπλούζες και μακριά παντελόνια)

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

### Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

## Μέτρα υγιεινής

Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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	Στερεό.
Μορφή	Στερεό. παστώδης.
Χρώμα	Ξανθό.
Οσμή	μέτριο.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	Δεν διατίθεται.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν διατίθεται.



Brand of NTN Group

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

**LUB VIB**

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

<b>Αναφλεξιμότητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	
Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	Δεν διατίθεται.
Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	Δεν διατίθεται.
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	>200,0 °C (>392,0 °F) Ανοικτό δοχείο Cleveland Βασικό έλαιο
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	>250 °C (>482 °F)
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>pH</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Κινηματικό ιξώδες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Διαλυτότητα</b>	
<b>Διαλυτότητα (νερό)</b>	Αδιάλυτος
<b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα</b>	
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	0,9
<b>Θερμοκρασία σχετικής πυκνότητας</b>	20 °C (68 °F)
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>	Δεν διατίθεται.
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>	Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.
<b>9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας</b>	
<b>Σημείο πτώσης</b>	190 °C (374 °F)
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ιξώδες</b>	Δεν εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

<b>10.1. Αντιδραστικότητα</b>	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
<b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
<b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
<b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Αποφεύγεται θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τη θερμοκρασία αποσύνθεσης. Επαφή με ασύμβατα υλικά. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Οξειδία του άνθρακα. ενώσεις θειούχες.

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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



Brand of NTN Group

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Προϊόν :

**LUB VIB**

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

**Οξεία τοξικότητα**

Η αυξημένη θερμοκρασία ή η μηχανική δράση μπορεί να σχηματίσει ατμούς, ομίχλη ή αναθυμιάσεις που μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, τη μύτη, το λάρυγγα ή τους πνεύμονες. Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων ενδέχεται να δημιουργήσει γαστροεντερικές ενοχλήσεις συμπεριλαμβανοντας ερεθισμό, ναυτία, και διάρροια.

**Συστατικά****Είδη****Αποτελέσματα δοκιμής**

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)

**Οξεία****Από του στόματος**

LD50

Αρουραίος

&gt; 5000 mg/kg

**Δερματικός**

LD50

Κουνέλι

&gt; 5000 mg/kg

Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά

**Οξεία****Από του στόματος**

LD50

Αρουραίος

&gt; 5000 mg/kg

**Δερματικός**

LD50

Αρουραίος

&gt; 5000 mg/kg

Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου (CAS 85940-28-9)

**Οξεία****Από του στόματος**

LD50

Αρουραίος

3080 mg/kg

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει απολίπωση και ξήρανση του δέρματος, οδηγώντας σε δυσφορία και δερματίτιδα.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών**

Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού**

Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων**

Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Καρκινογένεση**

Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,**

Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση**

Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



Brand of NTN Group

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

**LUB VIB**

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

## 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

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται για να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθεται.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται δεδομένα.

### Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)

Δεν διατίθεται.

### Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Δεν διατίθεται.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται δεδομένα.

### Κινητικότητα γενικά

Το προϊόν δεν αναμιγνύεται με νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για aAaB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Από αυτό το συστατικό δεν αναμένεται καμία άλλη δυσμενή περιβαλλοντική επίδραση (π.χ. μείωση του όζοντος, φωτοχημική δημιουργία όζοντος, ενδοκρινής λειτουργική διακοπή, δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη).

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Υπολειμματικά απόβλητα

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).

#### Μολυσμένη συσκευασία

Επειδή οι άδεια 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.

#### Κώδικας αποβλήτων ΕΕ

Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον καταναλωτή, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος. Αχρησιμοποίητο προϊόν : 16 03 06

#### Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης

Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Μην απορρίπτετε μέσα σε οχετούς, υδάτινους οδούς ή επάνω στο έδαφος.

#### Ειδικές προφυλάξεις

Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### ADR

#### 14.1. Αριθμός OHE

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.





Brand of NTN Group

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

LUB VIB

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

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

**Τάξη** Δεν έχει καθοριστεί.

**Δευτερεύων κίνδυνος** -

**Αρ. κινδύνου (ADR)** Δεν έχει καθοριστεί.

**Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες** Δεν έχει καθοριστεί.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας** -

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Δεν έχει καθοριστεί.

### ΙΑΤΑ

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary hazard** -

**14.4. Packing group** -

**14.5. Environmental hazards** No.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

### IMDG

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary hazard** -

**14.4. Packing group** -

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** Μη σχετικό.

## 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 έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.



Brand of NTN Group

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

LUB VIB

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

**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**

Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου (CAS 85940-28-9)

**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 υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

## Περιορισμοί χρήσης

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό στη διάθεση και χρήση, όπως τροποποιήθηκε - Θα πρέπει να θεωρηθούν οι συνθήκες περιορισμού που δόθηκαν για τον συσχετιζόμενο αριθμό καταχώρισης**

Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά (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**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών, Παράρτημα I, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών, Παράρτημα II, 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 ασφάλειας 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: Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.



Brand of NTN Group

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προϊόν :

LUB VIB

Κωδικός : C32001-NTN

Έκδοση : 2.7

Αναθεώρηση : 05-Νοεμβρίου-2024

CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).  
CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.  
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 Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.  
MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.  
ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.  
RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.  
STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.  
TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).  
aAaB: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

## Παραπομπές

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος**

**Δηλώσεις που δεν έχουν αναγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15**

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

## Πληροφορίες αναθεώρησης Πληροφορίες εκπαίδευσης

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Κανένα.  
Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Η NTN EUROPE 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. Αυτό το έγγραφο συμπληρώνει τα τεχνικά δελτία αλλά δεν τα αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν βασίζονται στις γνώσεις μας για το εν λόγω προϊόν την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Προσφέρονται καλή τη πίστι. Επιπλέον, οι κανονιστικές απαιτήσεις που αναφέρονται δεν πρέπει να θεωρούνται ως διεξοδικές. Με κανέναν τρόπο δεν εξαιρούν το χρήστη από το να γνωρίζει και να εφαρμόζει όλους του κανονισμούς που σχετίζονται με την κατοχή και χρήση του προϊόντος. Ο χρήστης αναλαμβάνει την αποκλειστική ευθύνη για την εφαρμογή των προφυλάξεων σχετικά με την αποθήκευση και τη χρήση του προϊόντος.