



Αρ. 8/2/19.05.2023

ΠΡΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΗΣ ΡΙΟΣΒ -
ΧΑΣΚΟΒΟ ΟΛΟΣ
«ΔΟΜΠΡΟΥΤΖΑ» ΑΡ. 14
ΠΟΛΗ ΧΑΣΚΟΒΟ 6300

Θέμα: Έκθεση από την ταξινόμηση που πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 103, παράγραφος 1 του Νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος (ΖΟΟΣ) για επενδυτική πρόταση (ΙΠ): Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα»

Αξιότιμη κυρία Διευθύντρια,

Σε σχέση με την επιστολή σας με αριθ. PD-279-(13)/24.04.2023 Σας υποβάλλουμε διορθωμένη και συμπληρωμένη, σύμφωνα με τις οδηγίες που σας δόθηκαν, έκθεση από την ταξινόμηση που πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 103, παράγραφος 1 του Νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος (ΖΟΟΣ) για επενδυτική πρόταση (ΙΠ): Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα»

Παράρτημα: σύμφωνα με το κείμενο

Με εκτίμηση
ΜΗΧ. ΝΤΑΝΙΕΛ ΜΑΡΙΝΟΦ
Διευθύνων Σύμβουλος της «Τιντιάβα Εξπλορέισον» ΑΔ

Διεύθυνση: πόλη Ιβαΐλοβγκράντ, ΡΚ 6570, περιφέρεια Χάσκοβο, δήμος Ιβαΐλοβγκράντ, οδός «6 Σεπτεμβρίου» 1;
Email: dmarmov@velocityminerals.com, Τηλέφωνο: 0888 9 75 088

ΕΚΘΕΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΡΘΡΟ 103, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1 ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΖΟΟΣ) ΚΑΙ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 6, ΠΑΡ. 1 ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΟΥΣ
(συνταγμένο σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος αριθ. 1 του ανωτέρω κανονισμού)

1. Γενικές πληροφορίες για τον φορέα εκμετάλλευσης και την επιχείρηση/εγκατάσταση:

1.1. όνομα και/ή εμπορική επωνυμία του φορέα εκμετάλλευσης, ενιαίος αναγνωριστικός κωδικός (ΕΙΚ) του φορέα εκμετάλλευσης

«Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, ΕΙΚ 204432874

1.2. πλήρης διεύθυνση της έδρας του φορέα εκμετάλλευσης

6570, πόλη Ivaylovgrad, οδός «Шести Септември» № 1 διεύθυνση αλληλογραφίας (εάν είναι διαφορετική από αυτή στο σημείο 1.2)

1.3. τηλέφωνο, φαξ και ηλεκτρονική διεύθυνση του φορέα εκμετάλλευσης

1.4. τηλέφωνο, φαξ και ηλεκτρονική διεύθυνση του φορέα εκμετάλλευσης: Κινητό τηλ.: + 359 888975088

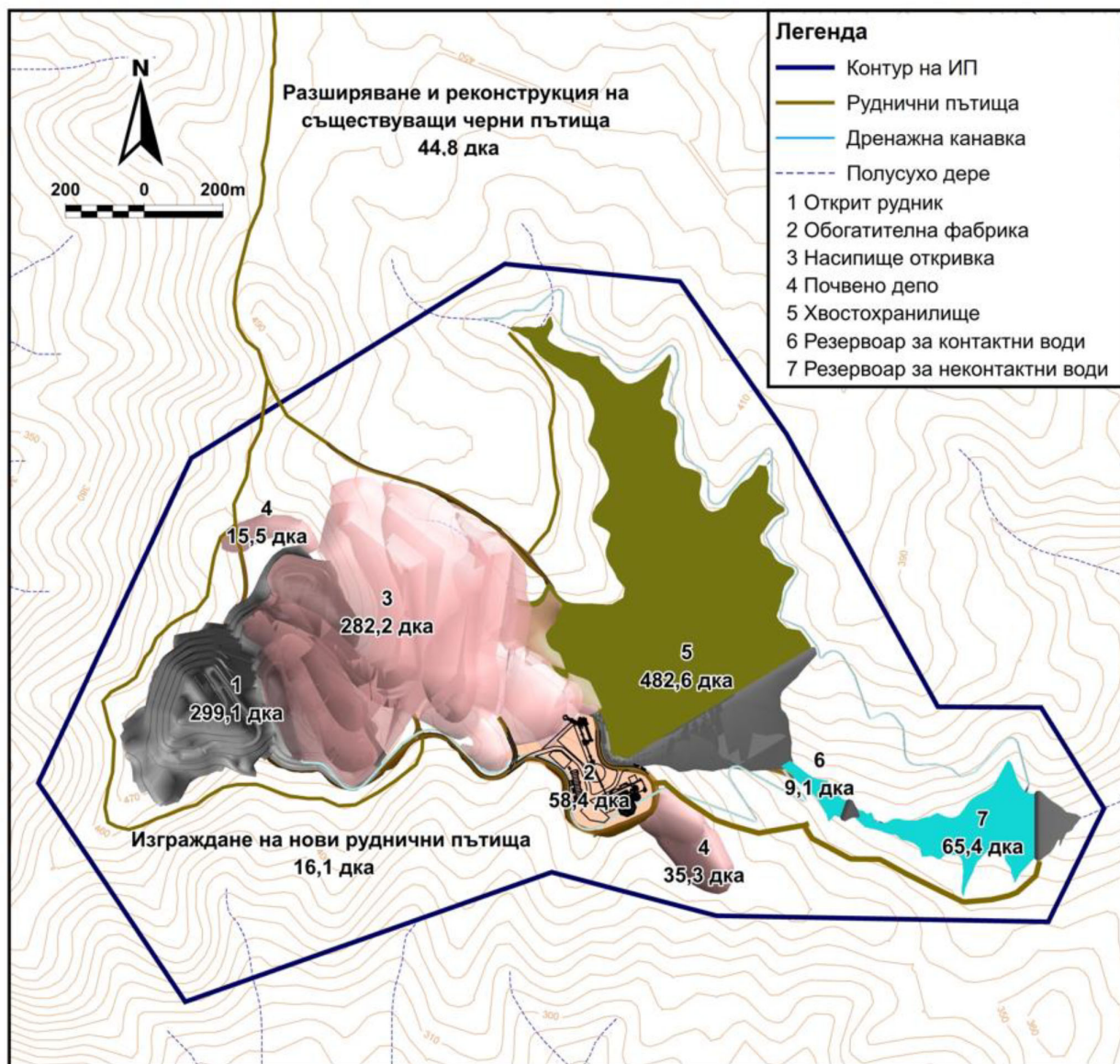
E-mail: dmarinov@velocityminerals.com

1.5. όνομα της επιχείρησης/εγκατάστασης και, κατά περίπτωση, της μητρικής εταιρείας/εταιρείας χαρτοφυλακίου:
«Tintyava Exploration» AD

1.6. πλήρης διεύθυνση της επιχείρησης/εγκατάστασης (όνομα και ταχυδρομικός κώδικας της πόλης, όνομα και αριθμός της οδού, περιοχή, δήμος, σύνδεσμος προς την ιστοσελίδα της επιχείρησης) 6570, πόλη Ιβαϊλοβγκράντ, οδός «Σέστι Σεπτεμβρί» αρ. 1

1.7. τοποθεσία του χώρου της επιχείρησης/εγκατάστασης, αριθμός/αριθμοί του ακινήτου που αντιπροσωπεύουν το της επιχείρησης/εγκατάστασης, και γεωγραφικές συντεταγμένες του υποθετικού γεωμετρικού κέντρου της επιχείρησης/εγκατάστασης (γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος σε μοίρες, λεπτά και δευτερόλεπτα)

Η περιοχή «Τιντιάβα» (ορυχείο «Ροζίνο») βρίσκεται 1,2 χλμ. νότια του χωριού Ροζίνο, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο. Ο κατάλογος των ακινήτων που επηρεάζονται από τη μελλοντική δραστηριότητα θα καταρτιστεί και θα υποβληθεί στα επόμενα στάδια ανάπτυξης της επενδυτικής πρωτοβουλίας, καθώς προς το παρόν δεν είναι διαθέσιμος.



Σχήμα 1. Περίγραμμα της μελλοντικής περιοχής παραχώρησης και τα στοιχεία της επενδυτικής πρότασης

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

των χαρακτηριστικών σημείων του περιγράμματος της μελλοντικής έκτασης της παραχώρησης του κοιτάσματος «Ροζίνο», συστήματος συντεταγμένων BGS 2005

Πίνακας: Συντεταγμένες των οριακών σημείων του σχεδιαζόμενου περιγράμματος της παραχώρησης για επενδυτικό σχέδιο (σύστημα BGS 2005)		
Αρ	Ανατολικά (m)	Βορράς (m)
1	408795	4589229
2	409239	4589184
3	409510	4588798
4	409894	4588109
5	410156	4588107
6	410316	4587852
7	410175	4587565
8	409332	4587580
9	408913	4587690
10	407982	4587362
11	407609	4587916
12	407997	4588738

1.8. όνομα και πλήρης διεύθυνση του ιδιοκτήτη (ιδιοκτητών) του ακινήτου, επί του οποίου έχουν κατασκευαστεί ή θα κατασκευαστούν οι εγκαταστάσεις

Η συνολική προβλεπόμενη έκταση της παραχώρησης ανέρχεται σε **3044,7 εκτάρια**, ενώ η ιδιοκτησία είναι μικτή - κρατική, δημοτική και ιδιωτική.

Η εταιρεία δεν διαθέτει τίτλους ιδιοκτησίας των εκτάσεων, ούτε σύμβαση παραχώρησης, δεδομένων των απαιτήσεων και της διαδικασίας για την παραχώρησή της, που ορίζονται στον Νόμο περί υπογείων πόρων, και συγκεκριμένα η παραχώρηση για εξόρυξη χορηγείται μετά την απόκτηση εμπορικής ανακάλυψης, για την έκδοση της οποίας απαιτείται η έκδοση απόφασης σύμφωνα με το κεφάλαιο έκτο, τμήμα τρίτο του Νόμου περί προστασίας του περιβάλλοντος για την έγκριση της επενδυτικής πρότασης. Λόγω αυτών των νομικών απαιτήσεων, δεν είναι δυνατή η παροχή αποδεικτικών στοιχείων που να πληρούν τα κριτήρια που αναφέρονται στο σημείο 43. Στον § 1 των συμπληρωματικών διατάξεων του νόμου για τα υπόγεια πλούτη. Το μόνο διαθέσιμο έγγραφο είναι η επιστολή του Υπουργείου Ενέργειας με αριθ. E-26-T-364/15.05.2020, που επισυνάπτεται στο Η κοινοποίηση για το IP (Παράρτημα αριθ. 2) και σε αυτήν αναφέρεται συγκεκριμένα ότι απαιτείται η ύπαρξη θετικής απόφασης για την ΕΠΕ, η οποία έχει τεθεί σε ισχύ.

1.9. όνομα και πλήρης διεύθυνση του ιδιοκτήτη (των ιδιοκτητών) των κτιρίων στο ακίνητο, στο οποίο πραγματοποιείται ή θα πραγματοποιηθεί η δραστηριότητα/οι δραστηριότητες

1.10. στοιχεία επικοινωνίας του υπεύθυνου για τη λειτουργία της επιχείρησης/εγκατάστασης:

1.10.1. όνομα

Δανιήλ Μαρίνοφ

1.10.2. Θέση

Διευθύνων Σύμβουλος

1.10.3. τηλέφωνο, φαξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

τηλ. 0888975088, dmarinov@velocityminerals.com

1.11. στοιχεία επικοινωνίας και θέση του υπεύθυνου για την κατάρτιση της ταξινόμησης της επιχείρησης

2. Σύνοψη περιγραφής της δραστηριότητας ή των προγραμματισμένων δραστηριοτήτων της επιχείρησης/εγκατάστασης.

Η δραστηριότητα αφορά την εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», ερευνητική περιοχή «Τιντιάβα». Οι κύριες δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στην πρόταση είναι:

- εξόρυξη πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων με ανοιχτή μέθοδο
- επεξεργασία του μεταλλεύματος με επίπλευση μέχρι την απόκτηση συμπυκνώματος
- κατασκευή και εκμετάλλευση της απαραίτητης συνοδευτικής υποδομής - δρόμοι, ύδρευση, ηλεκτροδότηση, αποθήκες υλικών, εγκατάσταση για μεταλλευτικά απόβλητα κ.λπ.

Τα παραγόμενα μεταλλευτικά απόβλητα θα αποθηκεύονται σε 2 εγκαταστάσεις αποθήκευσης μεταλλευτικών αποβλήτων - χώρος απόθεσης για το άγονο πετρώδες υλικό (από την εξόρυξη του μεταλλεύματος) και χώρος αποθήκευσης καταλοίπων (για τα απόβλητα από την επίπλευση), καθώς σε αυτό το στάδιο αναμένεται τα απόβλητα να ταξινομηθούν ως μη επικίνδυνα.

3. Είδος κλάδου σύμφωνα με την ταξινόμηση των δραστηριοτήτων στη βάση δεδομένων eSPIRS και/ή κωδικός NACE (κωδικός δραστηριότητας σύμφωνα με την Ταξινόμηση των Οικονομικών Δραστηριοτήτων (ΚΟΔ 2008) του Εθνικού Στατιστικού Ινστιτούτου):

3.1. Αναφέρετε τον τύπο του κλάδου σύμφωνα με τους κωδικούς του eSPIRS, ως εξής:

- (1) Γεωργία
- (2) Δραστηριότητες αναψυχής και αθλητισμού (π.χ. παγοδρόμια)
- (3) Μεταλλευτικές δραστηριότητες (απορρίμματα και φυσικοχημικές διαδικασίες)
- (4) Επεξεργασία μετάλλων
- (5) Επεξεργασία μαύρων μετάλλων (χυτήρια, φούρνοι τήξης κ.λπ.)
- (6) Επεξεργασία μη σιδηρούχων μετάλλων (χυτήρια, φούρνοι τήξης κ.λπ.)
- (7) Επεξεργασία μετάλλων με ηλεκτρολυτικές ή χημικές διεργασίες
- (8) Πετροχημικά/διυλιστήρια πετρελαίου
- (9) Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ηλεκτροδότηση και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- (10) Αποθήκευση καυσίμων (συμπεριλαμβανομένων καυσίμων για θέρμανση, λιανική πώληση κ.λπ.)
- (11) Παραγωγή, καταστροφή και αποθήκευση εκρηκτικών υλών
- (12) Παραγωγή και αποθήκευση πυροτεχνημάτων
- (13) Παραγωγή, εμφιάλωση και διανομή σε χύδην υγροποιημένων πετρελαϊκών αερίων (LPG)
- (14) Αποθήκευση LPG.
- (15) Αποθήκευση και διανομή υγροποιημένου φυσικού αερίου (ΥΦΑ)
- (16) Αποθήκευση και διανομή χονδρικής και λιανικής, με εξαίρεση το ΥΦΑ
- (17) Παραγωγή και αποθήκευση φυτοφαρμάκων, βιοκτόνων, μυκητοκτόνων.
- (18) Παραγωγή και αποθήκευση λιπασμάτων
- (19) Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων
- (20) Αποθήκευση, επεξεργασία και εξουδετέρωση αποβλήτων
- (21) Ύδρευση και αποχέτευση (συλλογή, ύδρευση, επεξεργασία)
- (22) Χημικές εγκαταστάσεις
- (23) Παραγωγή βασικών οργανικών χημικών ουσιών

- (24) Παραγωγή πλαστικών και καουτσούκ
- (25) Παραγωγή και κατασκευή χαρτοπολτού και χαρτιού
- (26) Ξυλουργική και έπιπλα
- (27) Παραγωγή και επεξεργασία κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων
- (28) Παραγωγή τροφίμων και ποτών
- (29) Γενική μηχανική, κατασκευή και συναρμολόγηση
- (30) Ναυπηγική, αποσυναρμολόγηση πλοίων, επισκευή πλοίων
- (31) Κτίρια και κατασκευές
- (32) Κεραμικά προϊόντα (τούβλα, κεραμικά, γυαλί, τσιμέντο κ.λπ.)
- (33) Γυαλοποιία
- (34) Παραγωγή τσιμέντου, ασβέστη και γύψου
- (35) Ηλεκτρονική και ηλεκτροτεχνία.
- (36) Κέντρα επεξεργασίας και μεταφοράς εμπορευμάτων (λιμάνια, αεροδρόμια, χώροι στάθμευσης φορτηγών και εμπορευμάτων, σταθμοί διανομής κ.λπ.)
- (37) Ιατρική περίθαλψη, έρευνα, εκπαίδευση (συμπεριλαμβανομένων νοσοκομείων, πανεπιστημίων κ.λπ.)
- (38) Παραγωγή χημικών ουσιών γενικής χρήσης (που δεν αναφέρονται αλλού στον κατάλογο)
- (39) Άλλες δραστηριότητες (που δεν αναφέρονται στον κατάλογο).

3.2. Κωδικός NACE:

Όταν η επιχείρηση/εγκατάσταση σχετίζεται με περισσότερους από έναν κωδικούς NACE, γίνεται διάκριση μεταξύ κύριας δραστηριότητας και δευτερευουσών δραστηριοτήτων.

4. Προγραμματισμένη ημερομηνία έναρξης των κατασκευαστικών εργασιών της επιχείρησης/εγκατάστασης.

Η ημερομηνία θα είναι γνωστή μετά τη λήψη της άδειας εξόρυξης, σύμφωνα με τον νόμο για τα υπόγεια πλούτη.

5. Προγραμματισμένη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της επιχείρησης/εγκατάστασης.

Η ημερομηνία θα είναι γνωστή μετά τη λήψη της άδειας εξόρυξης, σύμφωνα με τον νόμο για τα υπόγεια πλούτη.

6. Πληροφορίες για τις συνδέσεις του χώρου με την υποδομή της περιοχής και/ή του δήμου. Η υλοποίηση της επενδυτικής πρότασης απαιτεί την κατασκευή εσωτερικών δρόμων και δρόμων πρόσβασης στις εγκαταστάσεις. Η οδική σύνδεση με το ορυχείο «Ροζίνο» θα πραγματοποιηθεί από τον υπάρχοντα χωματόδρομο που διέρχεται από τα χωριά Ροζίνο και Κοννίτσι, ο οποίος συνδέεται με τον ασφαλτοστρωμένο δρόμο II 59,

που συνδέει τις πόλεις Ιβαΐλοβγκραδ και Κρουμοβγκραδ.

7. Πληροφορίες για το είδος και τον τρόπο χρήσης των γειτονικών εκτάσεων.

Οι γειτονικές εκτάσεις είναι ανέπαφες, με φυσικό τοπίο και βλάστηση. Μέρος τους χρησιμοποιείται για γεωργικές ανάγκες και ως βοσκοτόπια.

8. Περιγραφή των τεχνολογικών διαδικασιών και των εγκαταστάσεων στις οποίες θα υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες από το παράρτημα 3 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος.

Στο χώρο του ορυχείου θα χρησιμοποιούνται και θα αποθηκεύονται επικίνδυνες χημικές ουσίες και μείγματα (ΟΧΒΣ), που αναφέρονται παρακάτω, ως μέρος της διαδικασίας εμπλουτισμού του μεταλλεύματος.

Θα χρησιμοποιείται ντίζελ για τα οχήματα μεταφοράς φορτίων και τα βοηθητικά αυτοκινούμενα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται στην εξόρυξη του μεταλλεύματος. Το ντίζελ θα αποθηκεύεται σε δεξαμενή χωρητικότητας 50 m³. Το ντίζελ έχει μέση πυκνότητα 0,85, επομένως, μετατρεπόμενο, **το ντίζελ στο εργοτάξιο θα είναι 42,5 τόνοι.**

Προβλέπεται, ότι τα εκρηκτικά υλικά θα παρέχονται από εξειδικευμένη εταιρεία και δεν θα αποθηκεύονται στον χώρο.

Σε αυτό το στάδιο δεν είναι δυνατόν να περιγραφούν με ακρίβεια οι τεχνολογικές διεργασίες, οι εγκαταστάσεις και οι αγωγοί στους οποίους θα υπάρχουν οι ακόλουθες επικίνδυνες ουσίες: αφριστικό - μεθυλισοβουτυλοκαρβινόλη, συλλέκτης A 404 (μείγμα), υδρογόνο σουλφίδιο νατρίου και θειικό χαλκό, καθώς δεν έχουν εκπονηθεί μελέτες που να διαστασιολογούν τις συγκεκριμένες εγκαταστάσεις, κατά τρόπο που να επιτρέπει τον υπολογισμό των ποσοτήτων αυτών. Αυτό θα καταστεί δυνατό μόνο μετά την έναρξη ισχύος της απόφασης για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΕΠΕ) για την έγκριση της επενδυτικής πρότασης και τη λήψη της άδειας εκμετάλλευσης. Τα έγγραφα αυτά, με τη σειρά τους, θα επιτρέψουν στην «Tintyava Exploration» ΑΔ να προχωρήσει στην εκπόνηση των σχεδίων των εγκαταστάσεων, κατά την έννοια του νόμου περί χωροταξίας, γεγονός που θα επιτρέψει τον προσδιορισμό των διαστάσεών τους. Όταν φτάσουμε σε αυτό το στάδιο, θα επικαιροποιηθεί και η παρούσα ταξινόμηση.

Σύμφωνα με το άρθρο 4, παράγραφος 4 του κανονισμού για τους όρους και τη διαδικασία διεξαγωγής της ΕΠΕ, σε περίπτωση επενδυτικής πρότασης για την κατασκευή νέου ή την τροποποίηση ή επέκταση υφιστάμενου ή άλλου επιχειρηματικού/εγκαταστατικού έργου με χαμηλό ή υψηλό δυναμικό κινδύνου, το οποίο εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος 1 ή του παραρτήματος 2 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος, στην κοινοποίηση της παραγράφου 1 επισυνάπτεται επικαιροποιημένη κοινοποίηση σύμφωνα με το άρθρο 103, παράγραφος 2 ή 5 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος για την ταξινόμηση της επιχείρησης/εγκατάστασης σύμφωνα με τον κανονισμό για την πρόληψη σοβαρών ατυχημάτων με επικίνδυνες ουσίες και τον περιορισμό των συνεπειών τους.

Σύμφωνα με το άρθρο 4, παράγραφος 5 του κανονισμού για τους όρους και τη διαδικασία διεξαγωγής της ΕΠΕ, εξαιρέση σύμφωνα με την παράγραφο 4 επιτρέπεται σε περίπτωση επενδυτικής πρότασης για την κατασκευή νέου εργοστασίου/εγκατάστασης, για την οποία σε αυτό το στάδιο δεν υπάρχουν πλήρεις πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση των επικίνδυνων ουσιών που αναμένεται να υπάρχουν στον χώρο του εργοστασίου/εγκατάστασης.

Στην συγκεκριμένη περίπτωση, σύμφωνα με το άρθρο 6, παράγραφος 1 του κανονισμού για την πρόληψη σοβαρών ατυχημάτων με επικίνδυνες ουσίες και τον περιορισμό των συνεπειών τους, ο χειριστής μιας επιχείρησης/εγκατάστασης στην οποία υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες από το παράρτημα 3 του νόμου ZOOS, αλλά η οποία δεν ταξινομείται ως επιχείρηση με χαμηλό ή υψηλό δυναμικό κινδύνου, βάσει ταξινόμησης που έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια του ίδιου παραρτήματος, πρέπει να διατηρεί διαθέσιμη έκθεση της ταξινόμησης που έχει πραγματοποιηθεί, σύμφωνα με το άρθρο 103, παράγραφος 1 του ZOOS, και να την παρέχει κατόπιν αιτήματος των αρχών σύμφωνα με το άρθρο 148, παράγραφος 3 του ZOOS. Η παρούσα ταξινόμηση έχει καταρτιστεί ακριβώς για το σκοπό αυτό.

Από την εξόρυξη και την επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων θα προκύψουν **τα ακόλουθα μεταλλευτικά απόβλητα:**

- με κωδικό 01 01 01 - απόβλητα από την αποκάλυψη και εξόρυξη μεταλλικών ορυκτών, τα οποία θα αποθηκευτούν σε χώρους απόρριψης άχρηστων πετρωμάτων
- με κωδικό 01 03 06 - υπολείμματα εμπλουτισμού, εκτός από αυτά που αναφέρονται στα 01 03 04 και 01 03 05, τα οποία θα μεταφέρονται σε αποθήκη αποβλήτων.

Η μελέτη που πραγματοποιήθηκε για τη δημιουργία όξινων υδάτων από τα πετρώματα του κοιτάσματος δείχνει ότι τα πετρώματα της ανακάλυψης **δεν δημιουργούν** τέτοια υγρά και δεν αναμένεται έκπλυση μετάλλων. Τόσο το μέταλλευμα όσο

και η άγωνα πετρώδης μάζα έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε σουλφίδια (πυρίτις) και σχετικά υψηλό δυναμικό εξουδετέρωσης, το οποίο οδηγεί σε συντελεστές δυναμικού εξουδετέρωσης άνω του 2. Τα αποτελέσματα των δοκιμών έκπλυσης μετάλλων δείχνουν ότι το διήθημα από το μετάλλευμα, τα άγωνα πετρώματα και τα απόβλητα επίπλευσης δεν θα έχουν επικίνδυνες ιδιότητες.

Η δραστηριότητα της επενδυτικής πρότασης **παράγει επικίνδυνα απόβλητα** που σχετίζονται με τον εξοπλισμό εξόρυξης, επεξεργασίας και μεταφοράς. Τα παραγόμενα απόβλητα θα συλλέγονται χωριστά και θα παραδίδονται εγκαίρως για περαιτέρω επεξεργασία, σύμφωνα με σύμβαση με εταιρείες που διαθέτουν έγγραφα εγγραφής ή άδειας, εκδοθέντα σύμφωνα με τον νόμο περί διαχείρισης αποβλήτων. Στην περιοχή του επενδυτικού σχεδίου δεν θα αποθηκεύονται επικίνδυνα απόβλητα.

9. Σύντομη περιγραφή:

9.1. το περιβάλλον που περιβάλλει την επιχείρηση/εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των κατοικημένων περιοχών και/ή των προστατευόμενων περιοχών κοντά στην επιχείρηση/εγκατάσταση

Το περιβάλλον είναι φυσικό, δεν έχει υποστεί ανθρωπογενή επίδραση και δεν έχει διαπιστωθεί ρύπανση. Σε κοντινή απόσταση υπάρχουν οικισμοί. Ο πλησιέστερος οικισμός είναι το χωριό Ροζίνο, σε απόσταση 1,2 χλμ.

Δεν υπάρχουν προστατευόμενες περιοχές κοντά, αλλά ολόκληρη η έκταση βρίσκεται σε δύο προστατευόμενες περιοχές του Natura

2000.

9.2. φυσικοί ή ανθρωπογενείς παράγοντες που μπορούν να οδηγήσουν σε σοβαρό ατύχημα ή να επιδεινώσουν τις συνέπειές του (π.χ. σεισμογενείς περιοχές, κίνδυνος πλημμυρών, παγετών κ.λπ. και/ή εγγύτητα σε πολυσύχναστη μεταφορική υποδομή - δρόμοι, σιδηροδρομικές γραμμές, αγωγοί, αεροδρόμια κ.λπ.)

Γύρω από το κοιτάσμα «Ροζίνο» δεν υπάρχουν φυσικοί ή ανθρωπογενείς παράγοντες που να μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό ατύχημα ή να επιδεινώσουν τις συνέπειές του.

Σύμφωνα με την ισχύουσα σεισμική κατάταξη της Δημοκρατίας της Βουλγαρίας, η περιοχή του κοιτάσματος βρίσκεται σε περιοχή με πιθανότητα εμφάνισης σεισμού με βαθμό επίδρασης I-VII κατά την κλίμακα ΜΣΚ. Ο συντελεστής σεισμικότητας για την περιοχή είναι $K_s = 0,10$.

Το έδαφος δεν βρίσκεται σε περιοχή με σημαντικό κίνδυνο πλημμύρας.

Δεν βρίσκεται κοντά σε μεταφορική υποδομή, αγωγούς, αεροδρόμια κ.λπ.

9.3. Οι γειτονικές επιχειρήσεις και εγκαταστάσεις, οι περιοχές και τα κτίρια που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κεφαλαίου 7, τμήμα I του ZOOS, αλλά μπορούν να αποτελέσουν πηγή ή να αυξήσουν τον κίνδυνο ή τις συνέπειες ενός μεγάλου ατυχήματος στην επιχείρηση/εγκατάσταση και το φαινόμενο του ντόμινο.

Στην περιοχή δεν υπάρχουν τέτοιες επιχειρήσεις.

10. Περιγραφή των επικίνδυνων ουσιών που υπάρχουν ή προβλέπεται να υπάρχουν στην επιχείρηση/εγκατάσταση:

Σύμφωνα με τη σημείωση 3, στο μέρος 2 του παραρτήματος αριθ. 3 του νόμου ZOOS, ορισμένες επικίνδυνες ουσίες σε μια επιχείρηση/εγκατάσταση μπορούν να μην λαμβάνονται υπόψη κατά τον υπολογισμό της συνολικής διαθέσιμης ποσότητας μόνο εάν είναι σε **ποσότητες ίσο ή μικρότερο από το 2 %** του αντίστοιχου ορίου ελάχιστης ποσότητας και εάν η θέση τους στην επιχείρηση είναι τέτοια που δεν θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρό ατύχημα σε άλλο σημείο της ίδιας επιχείρησης.

Αυτή η νομική ρύθμιση εφαρμόζεται κατά τον υπολογισμό της συνολικής διαθέσιμης ποσότητας των επικίνδυνων ουσιών στο σημείο 11 κατωτέρω, λαμβάνοντας επίσης υπόψη την απόσταση μεταξύ του χώρου του εργοστασίου επίπλευσης και της πιθανής θέσης της δεξαμενής ντίζελ (περισσότερο από 500 μέτρα σε ευθεία γραμμή).

Σύμφωνα με τη σημείωση 6 στο μέρος 2 του παραρτήματος αριθ. 3 του ZOOS 6. «Σε περίπτωση επικίνδυνων

ουσιών με ιδιότητες που οδηγούν σε περισσότερες από μία ταξινομήσεις για τους σκοπούς του κεφαλαίου έβδομο, τμήμα Ι και του κανονισμού του άρθρου 103, παράγραφος 9, εφαρμόζονται οι αντίστοιχες χαμηλότερες οριακές ποσότητες. Για την εφαρμογή του κανόνα της σημείωσης 4 χρησιμοποιείται η χαμηλότερη οριακή ποσότητα για κάθε ομάδα κατηγοριών της σημείωσης 4, γράμματα «α», «β» και «γ», που αντιστοιχούν στην αντίστοιχη ταξινόμηση.»

Αυτή ακριβώς η νομική διάταξη εφαρμόζεται στους υπολογισμούς της σημείωσης 11 παρακάτω.

Χημική ονομασία ¹	Αριθμός CAS	Αριθ. EC	Κατηγορία/κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP) (ΕΕ, L 353/1 της 31ης Δεκεμβρίου 2008)	Ταξινόμηση σύμφωνα με το παράρτημα αριθ. 3 του άρθρου 103, παράγραφος 1 του ZOOS ²	Είδος της τεχνολογικής εγκατάστασης/εγκαταστάσεων	Σχεδιαζόμενη χωρητικότητα της τεχνολογικής εγκατάστασης/εγκαταστάσεων (σε τόνους) ³	Διαθέσιμη ποσότητα (σε τόνους) ⁴	Φυσικές ιδιότητες ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ντίζελ καύσιμο	6833 4-305	269 882-7	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3 H226: Εύφλεκτα υγρά και ατμοί Τοξικό κατά την εισπνοή, κατηγορία 1, H304: Μπορεί να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισχώρηση στις αναπνευστικές οδούς Ερεθιστικό δέρμα, κατηγορία 2 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4 H332: Επιβλαβές κατά την εισπνοή Καρκινογόνο, κατηγορία 2 H351: Υποτίθεται ότι προκαλεί καρκίνο STOT RE 2 H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη των οργάνων σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης Χρόνια επικινδυνότητα για το περιβάλλον, κατηγορία 2 H411: Τοξικό για υδρόβια οργανισμούς με μακροχρόνια επίδραση, κατηγορία 2	Κατάλογος με ονομαστικές αναφορές, Μέρος 2, σημείο 34, γ) ντίζελ (συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοκινητήρων καύσιμα, καύσιμα για οικιακή θέρμανσης και μίγματα πετρελαίου); Μέρος 1, Τμήμα Ρ, Ρ5β Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2 ή 3, που δεν δεν καλύπτονται από τα Ρ5α και Ρ5b (λόγω του κωδικού H226) Μέρος 1, Τμήμα Ε, Ε2 Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Χρόνια επικινδυνότητα, Κατηγορία 2 (λόγω κωδικού N411)	Χαλύβδινι δεξαμενές συνολικής χωρητικότητας 42,5 τόνων - 50000 λίτρα - 55μ ³ . Πυκνότητα 0,85. Οι διαστάσεις των δεξαμενών θα είναι σύμφωνα με το Σχέδιο κατασκευής πρατηρίου βενζίνης σύμφωνα με τον ΚΧΔ.	42,5	42,5	Υγρό, αποθηκεύεται είναι κανονική συνθήκες
Αφριστικό - Μεθυλ ισοβουτυλ καρβινόλη	108 11	20 551-7	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3, H226 Ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένους οργανισμούς - μονή έκθεση, Κατηγορία 3, H335	Μέρος 1, Τμήμα Ρ, Ρ5β Εύφλεκτα υγρά Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2 ή 3, που δεν καλύπτονται από τα Ρ5α και Ρ5β (λόγω του κωδικού H226)	Αποθήκη και δεξαμενή αποθήκευσης του διαλύματος συνολικής χωρητικότητας 480 kg - 500 λίτρα - 0,6 m ³ , και δεξαμενή για την παροχή	6,6	6,6	υγρού

					του διαλύματος με συνολική χωρητικότητα 60 kg - 64 λίτρα - 0,06 m ³ με σύστημα δοσομέτρησης του διαλύματος.			
Κάλιο αμυλοξανθογεν άτη	272073-2	220329-5	Flam. Solid 1 H228 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Ερεθισμός ματιών 2 H319 STOT Μονή έκθεση 3 H335	Δεν εμπίπτει	Αποθήκη και δεξαμενή αποθήκευσης του διαλύματος με συνολική χωρητικότητα 1440 kg -9600- 10 m ³ , και δεξαμενή για την παροχή του διαλύματος με συνολική χωρητικότητα 480 kg - 3200 λίτρα - 3,5 m ³ με σύστημα δοσομέτρησης του διαλύματος.	18, 7	18, 7	Σκόνη
Συλλέκτης A404 (μείγμα)	-	-	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1 H290 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1 H314 Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1 H318 Δευτερογενής ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 H317 Βραχυπρόθεσμος (οξύς) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2 H401 Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2 H411	Μέρος 1, Τμήμα Ε, Ε2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Χρόνια επικινδυνότητα, Κατηγορία 2 (λόγω κωδικού N411)	Αποθήκη και δεξαμενή για την παρασκευή του διαλύματος συνολικής χωρητικότητας 360 kg - 2400 λίτρα - 2,5 m ³ , και δεξαμενή για την παροχή του διαλύματος συνολικής χωρητικότητας 60 kg - 400 λίτρα - 0,4 m ³ με σύστημα δοσομέτρησης του διαλύματος.	3,6	3,6	Υγρό
Φλοκουλάντ (μείγμα)	-	-	Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών; Κατηγορία 1 H318	Δεν περιλαμβάνεται	Tomal PolyRex - αυτόματη μηχανή	2,2	2,2	Φύλλα και σφαιρίδια

					προετοιμασία των δόσεων πολυμερών διαλύματα.			
Υδρογόνο σουλφίδιο νατρίου	240778-0	1672 1-805	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400	Μέρος 1, Τμήμα Ε, Ε1 Επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Οξεία επικινδυνότητα, Κατηγορία 1, ή Χρόνια επικινδυνότητα, Κατηγορία 1 (λόγω κωδικού N400) Μέρος 1, Τμήμα Ν, Ν2 Οξεία τοξικότητα (λόγω κωδικού N301)	Αποθήκη και δεξαμενή για την παρασκευή του διαλύματος με συνολική χωρητικότητα 3600 kg - 23980 λίτρα - 25 m ³ , και δεξαμενή για την παροχή του διαλύματος με συνολική χωρητικότητα 1200 kg -8000 λίτρα - 8 m ³ με σύστημα δοσομέτρησης του διαλύματος.	48	48	Φολίδες
Σουλφικό χαλκό	7758998	231847-6	Οξεία τοξικότητα 4 H302 Δερματικός ερεθισμός 2 H315 Ερεθισμός ματιών 2 H319 Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1 H400 Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1 H410	Μέρος 1, Τμήμα Ε, Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Οξεία επικινδυνότητα, Κατηγορία 1, ή Χρόνια επικινδυνότητα, Κατηγορία 1 (λόγω των κωδικών H400 και H410)	Αποθήκη και δεξαμενή για την παρασκευή του διαλύματος με συνολική χωρητικότητα 3000 kg - 20000 λίτρα - 20 m ³ , και δεξαμενή για την τροφοδοσία του διαλύματος με συνολική χωρητικότητα 1500 kg -10000 λίτρα - 10 m ³ με σύστημα δοσομέτρησης του διαλύματος.	45	45	Στερεά ουσία
Prista® M10 D	Μίγμα		Δεν ταξινομείται		Αποθήκη, 2 βαρέλια των 110 kg	0,22	0,22	Υγρό

Prista AN 68_100	μείγμα		Δεν ταξινομείται		Αποθήκη, 2 βαρέλια των 110 kg	0,22	0,22	Υγρό
---------------------	--------	--	------------------	--	----------------------------------	------	------	------

¹ Αναφέρεται η κοινή ή γενική ονομασία της χημικής ουσίας.

² Αναφέρεται εάν η ουσία αναφέρεται ονομαστικά στο μέρος 2, στη στήλη 1 του παραρτήματος αριθ. 3 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος, ή εάν έχει ταξινομηθεί σε μία ή περισσότερες κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με το μέρος πρώτο του παραρτήματος αριθ. 3 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος, αναφέροντας όλες τις κατηγορίες κινδύνου της ουσίας από τη στήλη 1 του μέρους πρώτου και τον αύξοντα αριθμό τους. Εάν στην επιχείρηση/εγκατάσταση υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες υπό μορφή αποβλήτων, υποβάλλεται περιγραφή της ταξινόμησης σύμφωνα με τη σημείωση 5 του παραρτήματος 3 του ZOOS.

³ Αναφέρεται ο αριθμός και η μέγιστη χωρητικότητα των αποθηκευτικών και/ή παραγωγικών εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των αγωγών στην επικράτεια της επιχείρησης, στις οποίες υπάρχει ή θα υπάρχει η αντίστοιχη επικίνδυνη ουσία από το παράρτημα αριθ. 3 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος. Σε αυτό το στάδιο δεν είναι δυνατόν να περιγραφούν όλες οι τεχνολογικές εγκαταστάσεις στις οποίες θα υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες, καθώς δεν έχουν εκπονηθεί μελέτες που να διαστασιολογούν τις συγκεκριμένες εγκαταστάσεις και αγωγούς, κατά τρόπο που να επιτρέπει τον υπολογισμό των ποσοτήτων αυτών. Αυτό θα καταστεί δυνατό μόνο μετά την έναρξη ισχύος της απόφασης ΕΠΕ για την έγκριση της επενδυτικής πρότασης και τη λήψη της άδειας εκμετάλλευσης. Τα έγγραφα αυτά, με τη σειρά τους, θα επιτρέψουν στην «Tintyana Exploration» ΑΔ να προχωρήσει στην εκπόνηση των σχεδίων των εγκαταστάσεων, κατά την έννοια του νόμου περί χωροταξίας, που θα επιτρέψει τον προσδιορισμό των διαστάσεών τους. Όταν φτάσουμε σε αυτό το στάδιο, θα επικαιροποιηθεί και η παρούσα ταξινόμηση.

⁴ Αναφέρονται οι μέγιστες ποσότητες των επικίνδυνων ουσιών σύμφωνα με τη σημείωση 3 του παραρτήματος αριθ. 3 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος.

⁵ Αναφέρονται οι συνθήκες υπό τις οποίες αποθηκεύεται η ουσία, όπως η συσσωματωμένη κατάσταση (στερεά, υγρή, αέρια), η κοκκομετρία (σκόνη, σφαιρίδια κ.λπ.), η πίεση, η θερμοκρασία κ.λπ. Σε περίπτωση ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, ταξινομημένων στις κατηγορίες κινδύνου P5α, P5β ή P5γ σύμφωνα με το πρώτο μέρος του παραρτήματος αριθ. 3 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος, πρέπει να αναφέρονται υποχρεωτικά οι συγκεκριμένες συνθήκες λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένης της θερμοκρασίας και της πίεσης στις τεχνολογικές εγκαταστάσεις όπου αποθηκεύονται οι ουσίες. **Σημείωση:** Οι ποσότητες των ΟΧΒΣ που υπάρχουν στις τεχνολογικές εγκαταστάσεις, οι οποίες περιγράφονται στη στήλη 6, αποτελούν μέρος των μέγιστων διαθέσιμων ποσοτήτων που αναφέρονται στις στήλες 7 και 8 του παραπάνω πίνακα.

11. Κατηγοριοποίηση της επιχείρησης/εγκατάστασης:

11.1. Επιχείρηση με χαμηλό δυναμικό κινδύνου:

Ναι/Όχι

11.2. Επιχείρηση με υψηλό δυναμικό κινδύνου:

Ναι/Όχι

11.3. Λεπτομερής περιγραφή της της ταυτότητα της επιχείρησης/εγκατάστασης σύμφωνα με το άρθρο 5, παράγραφος 1 ή 2:

Σημείωση: Οι ποσότητες των OXBΣ, με τις οποίες έγιναν οι υπολογισμοί, είναι οι μέγιστες διαθέσιμες στην επιχείρηση και στις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στις στήλες 7 και 8 του παραπάνω πίνακα.

Ο προσδιορισμός του κινδύνου της επιχείρησης έγινε σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 3 του άρθρου 103, παράγραφος 1 του ZOOS.

Παρακάτω θα γίνει έλεγχος για χαμηλό και υψηλό δυναμικό κινδύνου για κάθε μία από τις ουσίες.

Το ντίζελ καύσιμο εμπίπτει στο Μέρος 2 «Ονομαστικά απαριθμούμενες επικίνδυνες ουσίες», στήλη 1, σημείο 34γ του Παραρτήματος αριθ. 3 του άρθρου 103, παράγραφος 1 του ZOOS. Οι μέγιστες ποσότητες που θα είναι διαθέσιμες ή είναι πιθανό να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή στην εγκατάσταση είναι 42,5 τόνοι, ποσό που είναι σημαντικά χαμηλότερο από το όριο για χαμηλό δυναμικό κινδύνου - 2 500 τόνοι, καθώς και για υψηλό δυναμικό κινδύνου - 25 000 τόνοι.

Σύμφωνα με το *Εγχειρίδιο ταξινόμησης επιχειρήσεων και/ή εγκαταστάσεων*, όταν μια ουσία ή ομάδα ουσιών που αναφέρονται στο μέρος 2 εμπίπτει και στην ταξινόμηση του μέρους 1, πρέπει να εφαρμόζονται τα όρια ελάχιστων ποσοτήτων που αναφέρονται στο μέρος 2, στήλες 2 και 3. Για το λόγο αυτό, στον πρώτο υπολογισμό χρησιμοποιήθηκαν ακριβώς αυτές οι ποσότητες.

Σύμφωνα με τη σημείωση 6 του ίδιου οδηγού, σε περίπτωση επικίνδυνων ουσιών με ιδιότητες που οδηγούν σε περισσότερες από μία ταξινομήσεις για τους σκοπούς του κεφαλαίου 7, τμήμα I του ZOOS, εφαρμόζονται οι αντίστοιχες χαμηλότερες οριακές ποσότητες. Για την εφαρμογή του κανόνα της σημείωσης 4 χρησιμοποιείται η χαμηλότερη οριακή ποσότητα για κάθε ομάδα κατηγοριών της σημείωσης 4, γράμματα «α», «β» και «γ», που αντιστοιχούν στην αντίστοιχη ταξινόμηση. Ως εκ τούτου, στους επακόλουθους υπολογισμούς έχουν ληφθεί υπόψη οι χαμηλότερες οριακές τιμές. Για τις ουσίες που εμπίπτουν στο Μέρος 1, **Τμήμα P, P5γ Εύφλεκτα υγρά**, Κατηγορία 2 ή 3, που δεν καλύπτονται από τα R5α και R5β, το κατώτατο όριο για χαμηλό δυναμικό κινδύνου είναι 5 000 τόνοι, ενώ για υψηλό δυναμικό κινδύνου είναι 50 000 τόνοι. Οι μέγιστες ποσότητες που θα είναι διαθέσιμες ή είναι πιθανό να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή στην εγκατάσταση είναι:

- 42,5 τόνοι ντίζελ καυσίμου
- 6,6 τόνοι αφριστικού.

Κανένα μεμονωμένο επικίνδυνο ουσία δεν υπάρχει σε ποσότητα ίση ή μεγαλύτερη από τις αντίστοιχες οριακές ποσότητες.

Σύμφωνα με τη σημείωση 4 του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, εφαρμόζεται ο ακόλουθος τύπος:

$$q1/Q1 + q2/Q2 + q3/Q3 + q4/Q4 + q5/Q5 + qx/Qx, \text{ όπου:}$$

qx είναι η ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας x (ή της κατηγορίας επικίνδυνων ουσιών) που εμπίπτει στο μέρος 1 ή στο μέρος 2

Οx είναι η αντίστοιχη οριακή ποσότητα για την επικίνδυνη ουσία ή κατηγορία x του μέρους 1, στήλη 2 ή του μέρους 2, στήλη 2.

Εάν το αποτέλεσμα είναι μεγαλύτερο από 1, η επιχείρηση ταξινομείται ως υψηλού ή χαμηλού κινδύνου.

➤ **Η άθροιση σύμφωνα με την ενότητα «P», P5β Εύφλεκτα υγρά για χαμηλό κίνδυνο**

παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Αρ.	Ονομασία	Διαθέσιμη ποσότητα /τόνοι/ q	Οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα 3	
			Χαμηλός κίνδυνος δυναμικό	
			Q	q/Q
1	ντίζελ	42,5	2500	0,017
2	αφριστικό	6,6	5000	0,00132
-	Σ σύμφωνα με τη σημείωση 4 του παραρτήματος 3 του ZOOS	-	0,01832	

Η επιχείρηση δεν κατατάσσεται ως «Επιχείρηση χαμηλού κινδύνου» που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέρους 1 και του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, Τμήμα «Ρ»

- Φυσικοί κίνδυνοι. Οι συνολικές αναλογίες της διαθέσιμης ποσότητας προς τις οριακές τιμές για τον αντίστοιχο κίνδυνο είναι μικρότερες από 1.

➤ Ο υπολογισμός σύμφωνα με το Τμήμα «Ρ» P5β Εύφλεκτα υγρά για υψηλό δυναμικό κινδύνου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Αρ	Ονομασία	Διαθέσιμη ποσότητα /τόνοι/ q	Οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα 3	
			Υψηλός κίνδυνος δυναμικό	
			Q	q/Q
1	ντίζελ καύσιμο	42,5	25 000	0,0017
2	αφριστικό	6,6	50 000	0,000132
-	Σ σύμφωνα με τη σημείωση 4 του παραρτήματος 3 του ZOOS	-	0,001832	

Η επιχείρηση δεν κατατάσσεται ως «Επιχείρηση με υψηλό δυναμικό κινδύνου» που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέρους 1 και του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του νόμου ZOOS, τμήμα «Ρ».

- Φυσικοί κίνδυνοι. Οι συνολικές αναλογίες της διαθέσιμης ποσότητας προς τις οριακές τιμές για τον αντίστοιχο κίνδυνο είναι μικρότερες από 1.

Για τις ουσίες που εμπίπτουν στο Μέρος 1, **Τμήμα «Ε» - Κίνδυνοι για το περιβάλλον, Ε1 Επικίνδυνες για το υδάτινο περιβάλλον** στην κατηγορία «Οξεία επικινδυνότητα», Κατηγορία 1, ή Χρόνια επικινδυνότητα, Κατηγορία 1, το όριο για χαμηλό δυναμικό κινδύνου είναι 100 τόνοι, ενώ για υψηλό δυναμικό κινδύνου είναι 200 τόνοι. Οι μέγιστες ποσότητες που θα είναι διαθέσιμες ή είναι πιθανό να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή στην εγκατάσταση είναι:

- 48 τόνοι υδρογενίου σουλφιδίου του νατρίου
- 45 τόνοι θειικού χαλκού.

Κανένα μεμονωμένο επικίνδυνο ουσία δεν υπάρχει σε ποσότητα ίση ή μεγαλύτερη από τις αντίστοιχες οριακές ποσότητες.

Σύμφωνα με τη σημείωση 4 του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, εφαρμόζεται ο ακόλουθος τύπος:
 $q1/Q1 + q2/Q2 + q3/Q3 + q4/Q4 + q5/Q5 + qx/Qx$, όπου:

qx είναι η ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας x (ή της κατηγορίας επικινδυνών ουσιών),

που εμπίπτει στο μέρος 1 ή στο μέρος 2·

Qx είναι η αντίστοιχη οριακή ποσότητα για την επικίνδυνη ουσία ή την κατηγορία x του μέρους 1, στήλη 2 ή του μέρους 2, στήλη 2.

Εάν το αποτέλεσμα είναι μεγαλύτερο από 1, η επιχείρηση ταξινομείται ως υψηλού ή χαμηλού κινδύνου.

> Η άθροιση σύμφωνα με την ενότητα «E 1» για χαμηλό δυναμικό κινδύνου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Αρ	Ονομασία	Διαθέσιμη ποσότητα /τόνοι/ q	Οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα 3	
			Χαμηλός κίνδυνος δυναμικό	
			Q	q/Q
1	υδρογόνο σουλφίδιο νατρίου	48	100	0
2	σουλφικό χαλκό	45	100	0,45
-	Σ σύμφωνα με τη σημείωση 4 του παραρτήματος 3 του ZOOS	-	0,93	

Η επιχείρηση δεν κατατάσσεται ως «Επιχείρηση χαμηλού κινδύνου» που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέρους 1 και του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, Τμήμα «E 1» - Επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία «Άμεσος κίνδυνος», Κατηγορία 1. Οι συνολικές αναλογίες της διαθέσιμης ποσότητας προς τις οριακές τιμές για τον αντίστοιχο κίνδυνο είναι μικρότερες από 1.

> Ο υπολογισμός σύμφωνα με την ενότητα «E 1» για υψηλό δυναμικό κινδύνου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Αρ	Ονομασία	Διαθέσιμη ποσότητα /τόνοι/ q	Οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα 3	
			Υψηλός κίνδυνος δυναμικό	
			Q	q/Q
1	υδρογόνο σουλφίδιο νατρίου	48	200	0
2	σουλφικό χαλκό	45	200	0,225
-	Σ σύμφωνα με τη σημείωση 4 του παραρτήματος 3 του ZOOS	-	0,465	

Η επιχείρηση δεν κατατάσσεται ως «Επιχείρηση με υψηλό δυναμικό κινδύνου» που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέρους 1 και του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, Τμήμα «E 2» - Επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία «Άμεσος κίνδυνος», Κατηγορία 1. Οι συνολικές αναλογίες της διαθέσιμης ποσότητας προς τις οριακές τιμές για τον αντίστοιχο κίνδυνο είναι μικρότερες από 1.

Για τις ουσίες που εμπίπτουν στο Μέρος 1, Τμήμα «E» - Κίνδυνοι για το περιβάλλον, E2 Επικίνδυνες για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Χρόνια επικινδυνότητα, Κατηγορία 2, το όριο για χαμηλό δυναμικό κινδύνου είναι 200 τόνοι, ενώ για υψηλό δυναμικό κινδύνου είναι 500 τόνοι. Οι μέγιστες ποσότητες που θα είναι διαθέσιμες ή είναι πιθανό να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή στην εγκατάσταση είναι:

- 42,5 τόνοι ντίζελ καυσίμου

- 3,6 τόνοι συλλέκτης;

Κανένα μεμονωμένο επικίνδυνο ουσία δεν υπάρχει σε ποσότητα ίση ή μεγαλύτερη από τις αντίστοιχες οριακές ποσότητες.

Σύμφωνα με τη σημείωση 4 του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, εφαρμόζεται ο ακόλουθος τύπος:

$q1/Q1 + q2/Q2 + q3/Q3 + q4/Q4 + q5/Q5 + qx/Qx$, όπου:

qx είναι η ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας x (ή της κατηγορίας επικίνδυνων ουσιών) που εμπίπτει στο μέρος 1 ή στο μέρος 2

Qx είναι η αντίστοιχη οριακή ποσότητα για την επικίνδυνη ουσία ή κατηγορία x του μέρους 1, στήλη 2 ή του μέρους 2, στήλη 2.

Εάν το αποτέλεσμα είναι μεγαλύτερο από 1, η επιχείρηση κατατάσσεται ως επιχείρηση υψηλού ή χαμηλού κινδύνου.

> Η άθροιση σύμφωνα με την ενότητα «Ε 2» για χαμηλό δυναμικό κινδύνου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Αρ.	Ονομασία	Διαθέσιμη ποσότητα /τόνοι/ q	Οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα 3	
			Χαμηλός κίνδυνος δυναμικό	
			Q	q/Q
1	ντίζελ	42,5	2500	0,017
2	συλλέκτης	3,6	20	0,018
-	Σ σύμφωνα με τη σημείωση 4 του παραρτήματος 3 του ZOOS	-	0,035	

Η επιχείρηση δεν κατατάσσεται ως «Επιχείρηση χαμηλού κινδύνου» που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέρους 1 και του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, Τμήμα «Ε 2» - Επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον. Οι συνολικές αναλογίες της διαθέσιμης ποσότητας προς τις οριακές τιμές για τον αντίστοιχο κίνδυνο είναι μικρότερες από 1.

> Ο υπολογισμός σύμφωνα με την ενότητα «Ε 2» για υψηλό δυναμικό κινδύνου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Αρ	Ονομασία	Διαθέσιμη ποσότητα /τόνοι/ q	Οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα 3	
			Υψηλός κίνδυνος δυναμικό	
			Q	q/Q
1	ντίζελ καύσιμο	42,5	25000	0,0017
2	συλλέκτης	3,6	50	0,0072
-	Σ σύμφωνα με τη σημείωση 4 του παραρτήματος 3 του ZOOS	-	0,0089	

Η επιχείρηση δεν κατατάσσεται ως «Επιχείρηση με υψηλό δυναμικό κινδύνου» που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέρους 1 και του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, Τμήμα «Ε 2» - Επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον. Οι συνολικές αναλογίες της διαθέσιμης ποσότητας προς τις οριακές τιμές για τον αντίστοιχο κίνδυνο είναι μικρότερες από 1.

Για τις ουσίες που εμπίπτουν στο Μέρος 1, Τμήμα «Ε» - Κίνδυνοι για το περιβάλλον

πρέπει να γίνει τρίτος, γενικός έλεγχος:

> Η άθροιση σύμφωνα με την ενότητα «Ε» για χαμηλό δυναμικό κινδύνου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Αρ	Ονομασία	Διαθέσιμη ποσότητα /τόνοι/ q	Οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα 3	
			Χαμηλός κίνδυνος δυναμικό	
			Q	q/Q
1	υδρογόνο σουλφίδιο νατρίου	48	100	0
2	σουλφικό χαλκό	45	100	0,45
3	ντίζελ καύσιμο	42,5	2500	0,017
4	συλλέκτης	3,6	200	0,018
-	Σ σύμφωνα με τη σημείωση 4 του παραρτήματος 3 του ZOOS	-	0,965	

Η επιχείρηση δεν κατατάσσεται ως «Επιχείρηση χαμηλού κινδύνου» που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέρους 1 και του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, *Τμήμα «Ε» - Κίνδυνοι για το περιβάλλον*. Οι συνολικές αναλογίες της διαθέσιμης ποσότητας προς τις οριακές τιμές για τον αντίστοιχο κίνδυνο είναι μικρότερες από 1.

> Η άθροιση σύμφωνα με την ενότητα «Ε» για υψηλό δυναμικό κινδύνου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Αρ.	Ονομασία	Διαθέσιμη ποσότητα /τόνοι/ q	Οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα 3	
			Υψηλός κίνδυνος δυναμικό	
			Q	q/Q
1	υδρογόνο σουλφίδιο νατρίου	48	200	0
2	σουλφικό χαλκό	45	200	0,225
3	ντίζελ καύσιμο	42,5	25000	0,0017
4	συλλέκτης	3,6	50	0,0072
-	Σ σύμφωνα με τη σημείωση 4 του παραρτήματος 3 του ZOOS	-	0,4739	

Η επιχείρηση δεν κατατάσσεται ως «Επιχείρηση με υψηλό δυναμικό κινδύνου» που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέρους 1 και του μέρους 2 του παραρτήματος 3 του ZOOS, *Τμήμα «Ε»*

- *Κίνδυνοι για το περιβάλλον*. Οι συνολικές αναλογίες της διαθέσιμης ποσότητας προς τις οριακές τιμές για τον αντίστοιχο κίνδυνο είναι μικρότερες από 1.

Για την ουσία που εμπίπτει στο Μέρος 1, *Τμήμα «Ν» - Κίνδυνοι για την υγεία, N2 Οξεία τοξικότητα* - Κατηγορία 2, όλες οι οδοί έκθεσης - Κατηγορία 3,

οδός έκθεσης μέσω εισπνοής, το όριο για χαμηλό δυναμικό κινδύνου είναι 50 τόνοι, ενώ για υψηλό δυναμικό κινδύνου είναι 200 τόνοι. Η μέγιστη ποσότητα υδρόθειου νατρίου που θα είναι διαθέσιμη ή είναι πιθανό να είναι διαθέσιμη ανά πάσα στιγμή στην εγκατάσταση είναι 48 τόνοι.

11.4. Λεπτομερής περιγραφή των προγραμματισμένων τροποποιήσεων/επεκτάσεων σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3:

12. Υπάρχει εμπιστευτική πληροφορία: **Ναι/Όχι**

12.1. Επαγγελματικό ή εμπορικό απόρρητο: **Ναι**

Είδος των πληροφοριών των σημείων 1 έως 12 και αιτιολογία.....**Όχι**

12.2. Κρατικό ή υπηρεσιακό απόρρητο: **Ναι**

Είδος των πληροφοριών των σημείων 1 έως 12 και αιτιολογία.....**Όχι**

12.3. Προσωπικά δεδομένα: **Ναι/Όχι**

Περιγραφή των δεδομένων:

13. Για επιχειρήσεις/εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος 1 ή του παραρτήματος 2 του νόμου ZOOS - αριθμός και ημερομηνία της γνωμοδότησης της αρμόδιας αρχής σύμφωνα με το κεφάλαιο 6, τμήμα ΙΙΙ του ΖΟΟΣ, ότι η προγραμματισμένη κατασκευή ή τροποποίηση/επέκταση της επιχείρησης/εγκατάστασης ή τμημάτων αυτών δεν υπόκειται στη διαδικασία του κεφαλαίου 6, τμήμα ΙΙΙ του ΖΟΟΣ.

Για την επενδυτική πρόταση για «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από την περιοχή «Τιντιάβα» (κοίτασμα «Ροζίνο») πρόκειται να διεξαχθεί διαδικασία ΕΠΕ.

14. Πληροφορίες για καταβληθέν τέλος και ημερομηνία πληρωμής - δεν ισχύει

Παραρτήματα:

1. Διαγράμματα που παρουσιάζουν τη (προγραμματισμένη) χρήση, παραγωγή και αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών από το παράρτημα αριθ. 3 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος και σχέδιο του χώρου, στο οποίο αναγράφεται η θέση των τεχνολογικών εγκαταστάσεων που αναφέρονται στη στήλη 6 του πίνακα στο σημείο 10. Περιγραφή της θέσης όλων των κτιρίων του χώρου.

Δεδομένου ότι η δραστηριότητα βρίσκεται στο στάδιο της «επενδυτικής πρότασης», δεν έχει καθοριστεί με ακρίβεια η θέση των αποθηκών χημικών και της δεξαμενής ντίζελ. Η τελική θέση θα καθοριστεί στο επόμενο στάδιο ανάπτυξης του ορυχείου.

2. Αντίγραφα των επικαιροποιημένων δελτίων δεδομένων ασφαλείας για τις επικίνδυνες ουσίες στην επιχείρηση/εγκατάσταση.

Προς το παρόν, η δραστηριότητα βρίσκεται στο στάδιο της επενδυτικής πρότασης και δεν υπάρχουν διαθέσιμες ουσίες στον χώρο, επομένως δεν υπάρχει διαθέσιμο ΔΔΑ από συγκεκριμένο παραγωγό από τον οποίο η εταιρεία προμηθεύεται υλικά. Επισυνάπτουμε ΔΔΑ με βάση στοιχεία από το διαδίκτυο. Για την ταξινόμηση του υδρογόνου σουλφιδίου του νατρίου χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα από την ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Χημικών Ουσιών.

3. Δήλωση του φορέα εκμετάλλευσης/αναθέτοντος για την αξιοπιστία των δεδομένων, η οποία έχει συνταχθεί σύμφωνα με το παράρτημα αριθ. 10.

Ημερομηνία: 19.05.2023

Δήλωση για την αξιοπιστία των δεδομένων

Ο υπογράφων: Ντανιέλ Μαρίνοφ
(όνομα, μεσαίο όνομα, επώνυμο)
με την ιδιότητά μου ως πρόσωπο που διαχειρίζεται/εκπροσωπεί την εταιρεία:
Tintyava Exploration AD με ΑΦΜ 204432874
(επωνυμία της εταιρείας) έδρα και διεύθυνση
πόλη Ιβαΐλοβγκράντ 6570 οδός «Σέστι Σεπτεμβρί» αρ. 1 τηλ.:
0888975088

ΔΗΛΩΝΩ ΟΤΙ:

Όλα τα έγγραφα που υπέβαλα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή είναι γνήσια και περιέχουν αξιόπιστες πληροφορίες που ανταποκρίνονται στην πραγματική κατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των προγραμματισμένων αλλαγών/επεκτάσεων του χώρου της επιχείρησης/εγκατάστασης.

Γνωρίζω την ποινική ευθύνη που προβλέπεται στο άρθρο 313 του Ποινικού Κώδικα για την παροχή αναληθών στοιχείων και εγγράφων από μέρους μου.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον
Daniel Marinov
Ημερομηνία: 2023.05.19 13:37:35
+03'00

Δηλωτής:
(υπογραφή)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 Ημερομηνία σύνταξης: 1.1.2023 Αντικαθιστά την έκδοση της: 1.5.2020

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/του εργοστασίου

1.1. Ταυτοποιητικό στοιχείο του προϊόντος

Μορφή του προϊόντος Ονομασία του προϊόντος Κωδικός του προϊόντος Τύπος προϊόντος Συνώνυμα Ομάδα προϊόντων

: Μείγμα
: Prista AN 68_100
: I001/01
: Λιπαντικά έλαια, Χρήση σε λειτουργικά υγρά
: Βιομηχανικά έλαια
: Μείγμα

1.2. Προσδιορισμένοι τύποι χρήσης της ουσίας ή του μείγματος που έχουν σημασία και τύποι χρήσης που δεν συνιστώνται

1.2.1. Προσδιορισμένες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης Ειδική βιομηχανική/επαγγελματική χρήση

: Βιομηχανική χρήση
: Χρήση σε λειτουργικά υγρά Διανομή
Σύνθεση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

1.2.2. Χρήσεις που δεν συνιστώνται

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

1.3. Λεπτομερείς πληροφορίες για τον προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

«Prista Oil Holding» EAD bul. «Trety Mart» № 46 7002 Ρούσε - Βουλγαρία Βουλγαρία
T + 359 82 82 69 40
information@prista-oil.bg - <http://www.prista-oil.com/bg>

1.4. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης Ενιαίος αριθμός για επείγουσες κλήσεις: 112

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρεία	Διεύθυνση	Τηλέφωνο για επείγοντα περιστατικά	Σχόλιο
Βουλγαρία	Εθνικό Κέντρο Τοξικολογικών Πληροφοριών Πολυκλινική για ενεργή θεραπεία και επείγουσα ιατρική «N.I. Pirogon»	Λεωφ. Γεν. Εδουάρδου Ι. Τότελμπεν 21 1606	+359 2 9154 233	

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Περιγραφή των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Δεν ταξινομείται

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις και ανεπιθύμητες επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που διαθέτουμε, το προϊόν αυτό δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι γενικοί κανόνες βιομηχανικής υγιεινής και τεχνικής ασφάλειας.

2.2. Στοιχεία της ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Φράσεις EUH

: EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας θα παρασχεθεί κατόπιν αιτήματος.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε συνθήκες. Ταξινόμηση

: Δεν υπάρχουν υπό κανονικές

PBT: δεν ισχύει - δεν απαιτείται καταχώριση
vPvB: δεν ισχύει - δεν απαιτείται καταχώριση
Δεν περιέχει PBT/vPvB ουσίες > 0,1%, αξιολογημένες σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Συστατικό	
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά (64742-54-7)	PBT: δεν ισχύει - δεν απαιτείται καταχώριση vPvB: δεν ισχύει - δεν απαιτείται καταχώριση
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά. (64742-650)	PBT: δεν εφαρμόζεται - δεν απαιτείται καταχώριση vPvB: δεν εφαρμόζεται - δεν απαιτείται καταχώριση

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(-ες) που περιλαμβάνεται(-ονται) στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH, λόγω των ιδιοτήτων της(-ων) που διαταράσσουν τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος ή για την(- τις) οποία(-ες) δεν έχει διαπιστωθεί ότι έχει(-ουν) ιδιότητες που διαταράσσουν τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά βάρος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Σχόλια : CLP Μέθοδος υπολογισμού

Ονομασία	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά	Αριθμός CAS: 64742-54-7 Αριθμός EK: 265-157-1 Αριθμός REACH: 01-211948462725-0035; 01-2119484627-25-0025; 01-2119471299-27- 0019	0	Δεν ταξινομείται
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά.	CAS αριθ.: 64742-65-0 Αριθμός EO: 265-169-7 Αριθμός REACH: 01-2119471299-27-0016; 01-2119471299-27-0003	0	Δεν ταξινομείται

Σχόλια

: Σημείωση L : Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνος ουσία εφαρμόζεται, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 3 % εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενο σύμφωνα με το IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε αχρησιμοποίητα λιπαντικά βασικά έλαια και σε απαλλαγμένες από ασφαλτένιο πετρελαϊκές κλασματοποιήσεις - Μέθοδος δείκτη διάθλασης για την εκχύλιση διμεθυλοσουλφοξειδίου» Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), οπότε πραγματοποιείται ταξινόμηση και για αυτή την κατηγορία κινδύνου σύμφωνα με το τμήμα II του παρόντος κανονισμού. Για το πλήρες κείμενο των προειδοποιήσεων κινδύνου H: βλ. τμήμα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες - γενικά μέτρα	: Εάν χρειαστεί ιατρική βοήθεια, φέρτε μαζί σας τη συσκευασία ή την ετικέτα του προϊόντος. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση εισπνοής	: Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή. Δώστε οξυγόνο ή κάντε τεχνητή αναπνοή, αν είναι απαραίτητο. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Σε εμφάνιση δερματικού ερεθισμού: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με τα μάτια	: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και στο μέτρο του δυνατού. Συνεχίστε με ξέπλυμα. Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για μερικά λεπτά. Σε περίπτωση παρατεταμένου ερεθισμού των ματιών: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση κατάποσης	: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ/γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό/ο κίνδυνος βλάβης των πνευμόνων υπερβαίνει τον κίνδυνο δηλητηρίασης.

4.2. Σημαντικότερες οξείες και μεταγενέστερες συμπτώματα και επιδράσεις

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ναυτία και ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκασίματα στο δέρμα.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό. Ερυθρότητα, κνησμός, δακρύρροια.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμετο. Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος.

4.3. Ένδειξη για την ανάγκη επείγουσας ιατρικής περίθαλψης και ειδικής θεραπείας

Να αντιμετωπιστεί συμπτωματικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρασφάλειας

5.1. Μέσα κατάσβεσης πυρκαγιάς

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης	: Σπρέι νερού. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα. : Μην χρησιμοποιείτε ισχυρό νεροπίδακα.
--	---

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς Κίνδυνος έκρηξης	: Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή έκρηξης, μην εισπνέετε τον καπνό. : Η θερμότητα μπορεί να προκαλέσει αύξηση της πίεσης και ρήξη των κλειστών δοχείων, με αποτέλεσμα την εξάπλωση της φωτιάς και την αύξηση του κινδύνου εγκαυμάτων /τραυματισμών.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς	: Είναι πιθανή η εκπομπή τοξικών ατμών.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά Προστασία κατά την κατάσβεση πυρκαγιάς	: Εκκενώστε την περιοχή. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, εάν είναι ασφαλές. : Μην παρεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη και απομονωτική συσκευή αναπνευστικής προστασίας. Πλήρης προστασία του σώματος.
Άλλες πληροφορίες	: Όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία, μπορεί να αποσυντεθεί με την απελευθέρωση τοξικών αερίων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση έκτακτης διαρροής

6.1. Προσωπικά μέτρα προστασίας, μέσα προστασίας και διαδικασίες σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα

: Καθαρίστε το χυμένο προϊόν το συντομότερο δυνατό, συλλέγοντας το με απορροφητικό υλικό. Απομακρύνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλα τα μέτρα ασφαλείας. Ενημερώστε τις αρχές εάν το προϊόν καταλήξει στην αποχέτευση ή σε δημόσιες δεξαμενές νερού.

6.1.1. Για προσωπικό που δεν είναι υπεύθυνο για επείγοντα περιστατικά

Μέσα προστασίας

: Να φοράτε τα συνιστώμενα μέσα ατομικής προστασίας.

Σχέδια έκτακτης ανάγκης

: Αερίστε την περιοχή της διαρροής/σκόρπισης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή καπνού και ατμών. Αποφύγετε τις ανοιχτές φλόγες, τις σπινθήρες και το κάπνισμα. Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό, εξοπλισμένο με τα κατάλληλα μέσα προστασίας, μπορεί να παρέμβει.

6.1.2. Για άτομα, υπεύθυνα για έκτακτες περιπτώσεις

Μέσα προστασίας

: Μην παρεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 8: «Έλεγχος έκθεσης/προσωπικά μέσα προστασίας».

Σχέδια έκτακτης ανάγκης

: Αερίστε τον χώρο. Σταματήστε τη διαρροή. Καλύψτε το διασκορπισμένο προϊόν με άκαυστο υλικό, π.χ. άμμο/χώμα. Αποτρέψτε την εισροή του στην αποχέτευση, σε ισόγεια και εκσκαφές ή σε οποιοδήποτε μέρος όπου η συσσώρευσή του μπορεί να είναι επικίνδυνη. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.2. Προφυλάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος

Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά περιορισμού και καθαρισμού

Για συγκράτηση

: Συλλέξτε το χυμένο υλικό.

Μέθοδοι καθαρισμού

: Συλλέξτε τη χυμένη ουσία με απορροφητικό υλικό.

Άλλες πληροφορίες

: Τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα πρέπει να απορρίπτονται σε εγκεκριμένο χώρο.

6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή λειτουργία

Προφυλάξεις για ασφαλή λειτουργία

: Εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας. Φοράτε ατομικά μέσα προστασίας.

Μέτρα υγιεινής

: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος. Μην μεταφέρετε μολυσμένα ρούχα εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την επαναχρησιμοποίησή τους.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων των ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα

: Τηρείτε τις ισχύουσες διατάξεις. Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν προκαλούν σπινθήρες.

Συνθήκες αποθήκευσης

: Να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται σε δροσερό μέρος.

Ασυμβίβαστα προϊόντα

: Οξειδωτικό μέσο. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

Ασυμβίβαστα υλικά

: Πηγές ανάφλεξης.

7.3. Ειδική(ες) τελική(ές) χρήση(ες)

Πληροφορίες για το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/προσωπικά μέσα προστασίας

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικά όρια

Prista AN 68_100	
EE - Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)	
EE - Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά. (64742-65-0)	
EE - Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.1.3. Δημιουργούνται ατμοσφαιρικοί ρύποι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.1.5. Ρύθμιση μέσω ζωνών ελέγχου (control banding)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.2. Έλεγχος της έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος

Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος:

Να εξασφαλίζεται καλός αερισμός στο χώρο εργασίας.

8.2.2. Ατομικά μέσα προστασίας Ατομικά

μέσα προστασίας:

Γάντια. Προστατευτική ενδυμασία. Προστατευτικά γυαλιά.

Σύμβολο(α) για ατομικά μέσα προστασίας:

8.2.2.1. Προστασία ματιών και προσώπου

Προστασία ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά. EN 166. EN 168

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος και του

σώματος:

Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Prista AN 68_100

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια: γάντια από νεοπρένιο ή PVA. Χημικά ανθεκτικά γάντια από PVC (σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο). EN 420

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό μηχάνημα. EN 405

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον Έλεγχος της

έκθεσης στο περιβάλλον:

Να αποφεύγεται η έκλυση στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Συγκεντρωτική κατάσταση Χρώμα Οσμή Όριο οσμής Σημείο τήξης Σημείο πήξης Σημείο βρασμού/εύρος βρασμού Αναφλεξιμότητα Εκρηκτικές ιδιότητες Οξειδωτικές ιδιότητες Όρια εκρηκτικότητας Κάτω όριο εκρηκτικότητας Άνω όριο εκρηκτικότητας Θερμοκρασία ανάφλεξης Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Θερμοκρασία αποσύνθεσης pH Ιξώδες, κινηματικό Διαλυτότητα Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Υγρό : καφέ. : χαρακτηριστική. Δεν είναι διαθέσιμη Δεν ισχύει -9 - -6 > 315 °C Δεν ισχύει Δεν ισχύει. Δεν ισχύει. Δεν είναι διαθέσιμο Δεν είναι διαθέσιμο Δεν είναι διαθέσιμο 215 - 220 °C > 315 °C Δεν είναι διαθέσιμο Δεν είναι διαθέσιμο 68 - 100 mm ² /s @40°C Διαλυτό στα περισσότερα οργανικά διαλύματα. Αδιάλυτο στο νερό. Δεν είναι διαθέσιμο
(Log Kow) Πίεση ατμών Πίεση ατμών στους 50°C Πυκνότητα Σχετική πυκνότητα Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C Χαρακτηριστικά σωματίδιων	< 10 Pa Δεν είναι διαθέσιμο 0,879 - 0,885 @20°C Δεν είναι διαθέσιμο > 1 Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

9.2.2. Άλλες χαρακτηριστικές ιδιότητες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

Prista AN 68_100

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, τροποποιημένο με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Δεν υπάρχουν υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και λειτουργίας (βλ. ενότητα 7). Να φυλάσσεται μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Οξειδωτικό μέσο. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν πρέπει να εκλύονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες κινδύνου που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος)	:	Δεν ταξινομείται
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	:	Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	:	Δεν έχει ταξινομηθεί

Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος CEOO 401)
LD50 δερματικά σε κουνέλι	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος SEOO 402)
LC50 Εισπνοή - Αρουραίος	> 5 mg/l/4h (μέθοδος SEOO 403)

Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά. (64742-65-0)

LD50 από του στόματος αρουραίος	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος SEOO 401)
LD50 δερματικά κουνέλι	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος SEOO 402)
LC50 εισπνοή - αρουραίος	> 5 mg/l/4h (μέθοδος CEOO 403)

Διαβρωτικότητα/ερεθισμός του δέρματος : Δεν ταξινομείται Σοβαρή

βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των : Δεν ταξινομείται

Ανοσοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή : Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση του δέρματος)

Μουταγένεση των βλαστικών κυττάρων : Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια
τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Καρκινογένεση : Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Prista AN 68_100

Ομάδα IARC	3 - Δεν υπόκειται σε ταξινόμηση
------------	---------------------------------

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

ΣΤΟΟ (ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα): Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια για τα όργανα) — εφάπαξ έκθεση
ταξινόμησης)

ΣΤΟΟ (ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα) — επαναλαμβανόμενη έκθεση ταξινόμησης)

Κίνδυνος κατά την εισπνοή : Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια για
ταξινόμησης)

Prista AN 68_100	
Ιξώδες, κινηματικό	68 - 100 mm ² /s @40°C

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες που διαταράσσουν τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για την ανθρώπινη υγεία και τα συμπτώματα

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Περιβαλλοντικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν προκαλεί μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα (οξύ) : Δεν ταξινομείται Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμα : Δεν ταξινομείται (χρόνια)

Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)	
LC50 - Ψάρια [1]	> 100 mg/l (μέθοδος ΟΕΟΔ 203)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 10000 mg/l (μέθοδος ΟΕΟΔ 202)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l (μέθοδος ΟΕΟΔ 201)
NOEL, υδρόβια ασπόνδυλα, χρόνια	< 1 mg/l (21 ημέρες, (μέθοδος ΟΕΟΔ 211))
NOEL, φύκια, χρόνια	> 100 mg/l (72 ώρες, (μέθοδος ΟΟΣΑ 201))
NOEL, μικροοργανισμοί, χρόνια	> 1,93 mg/l (10 λεπτά, DIN 38412)
NOEL, δαφνία (νερόψυλλος), χρόνια	> 10 mg/l (21 ημέρες)
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά. (64742-65-0)	
LC50 - Ψάρια [1]	> 100 mg/l (μέθοδος OECD 203)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 10000 mg/l (μέθοδος ΟΕΟΔ 202)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l (μέθοδος ΟΕΟΔ 201)
NOEL, υδρόβια ασπόνδυλα, χρόνια	< 1 mg/l (21 ημέρες, (μέθοδος ΟΟΣΑ 211))
NOEL, φύκια, χρόνια	> 100 mg/l (72 ώρες, (μέθοδος ΟΟΣΑ 201))
NOEL, μικροοργανισμοί, χρόνια	> 1,93 mg/l (10 λεπτά, DIN 38412)
NOEL, δαφνία (νερόψυλλος), χρόνια	> 10 mg/l (21 ημέρες)

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

Prista AN 68_100	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με την αντίστοιχη δοκιμή του ΟΟΣΑ, λόγω των ιδιοτήτων ορισμένων συστατικών.
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο σύμφωνα με το αντίστοιχο τεστ του ΟΟΣΑ, λόγω των ιδιοτήτων ορισμένων συστατικών.
Βιοαποικοδομησιμότητα	< 32 % (μέθοδος ΟΟΣΑ 301B)

Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφίνες. (64742-65-0)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με την αντίστοιχη δοκιμή του ΟΟΣΑ, λόγω των ιδιοτήτων ορισμένων συστατικών.
Βιοαποικοδόμηση	< 32 % (μέθοδος OECD 301B)

12.3. Βιοσυσσωρευτική ικανότητα

Prista AN 68_100	
Βιοσυσσωρευτική ικανότητα	Βιοσυσσωρευτική ικανότητα.
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (Log Kow)	3,5 - 6 Μέτρια βιοσυσσωρευτική
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά. (64742-65-0)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (Log Kow)	3,5 - 6 Μέτρια βιοσυσσωρευτικότητα

12.4. Μεταφορά στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Prista AN 68_100

PBT: Δεν εφαρμόζεται - Δεν απαιτείται καταχώριση vPvB: Δεν εφαρμόζεται - Δεν απαιτείται καταχώριση

12.6. Ιδιότητες που διαταράσσουν τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις

Πρόσθετες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Απορρίμματα

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απομάκρυνση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων αρχών.
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων	: Απορρίψτε το περιεχόμενο/το δοχείο σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής της την αδειοδοτημένη υπηρεσία αποκομιδής αποβλήτων. Οι άδειοι περιέκτες πρέπει να ανακυκλώνονται, να επαναχρησιμοποιούνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις.
Συστάσεις για την απόρριψη του προϊόντος/της συσκευασίας	: Να αποφεύγεται η διαρροή στο περιβάλλον.
Κωδικός σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (LoW)	: 13 02 05* - μη χλωριωμένα κινητήρια και λιπαντικά έλαια και έλαια για οδοντωτές μεταδόσεις με βάση τα ορυκτά

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός καταλόγου του ΟΗΕ ή αριθμός αναγνώρισης				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται

14.2. Ακριβής ονομασία της αποστολής σύμφωνα με τον κατάλογο του ΟΗΕ				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
14.3. Κατηγορία(ες) επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

Χερσαίες μεταφορές
Δεν ρυθμίζεται

Θαλάσσιος μεταφορικός τομέας
Δεν ρυθμίζεται

Αεροπορικές μεταφορές
Δεν ρυθμίζεται

Εσωτερική ναυτιλία
Δεν ρυθμίζεται

Σιδηροδρομικές μεταφορές
Δεν ρυθμίζεται

14.7. Θαλάσσιος μεταφορικός τομέας χύδην φορτίων σύμφωνα με τα μέσα της Διεθνούς Ναυτιλιακής Οργάνωσης

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με το κανονιστικό πλαίσιο

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

15.1.1. Κανονισμοί της ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Όροι περιορισμού) Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών του REACH
Δεν περιέχει ουσία(-ες) που περιλαμβάνεται(-ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση)
Δεν περιέχει ουσία (ουσίες) που περιλαμβάνεται (περιλαμβάνονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)
Δεν περιέχει ουσία (ουσίες) που περιλαμβάνεται (περιλαμβάνονται) στον κατάλογο των ΟΥΟ (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους ανθεκτικούς οργανικούς ρύπους)
Δεν περιέχει ουσία (ουσίες) που περιλαμβάνεται (περιλαμβάνονται) στον κατάλογο των ουσιών που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος)
Δεν περιέχει ουσία(-ες) που περιλαμβάνεται(-ονται) στον κατάλογο των προδρόμων εκρηκτικών ουσιών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση προδρόμων εκρηκτικών ουσιών)
Δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των προδρόμων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός (ΕΚ) 273/2004 σχετικά με την παραγωγή και τη διάθεση στην αγορά ορισμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παραγωγή ναρκωτικών ή ψυχοτρόπων ουσιών)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

15.1.2. Εθνικές διατάξεις Βουλγαρίας

Βουλγαρικοί εθνικοί κανονισμοί: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία

ουσιών και μειγμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών ουσιών.

Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010 σχετικά με τις απαιτήσεις για τη σύνταξη δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

Κανονισμός (ΕΚ) 2073/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος. Κανονισμός (ΕΚ) 850/2004 για τους ανθεκτικούς οργανικούς ρύπους.

Κανονισμός (ΕΚ) 689/2008 σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Νόμος για την προστασία από τις επιβλαβείς επιδράσεις των χημικών ουσιών και μειγμάτων. Κανονισμός 13 για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία.

Κανονισμός για τις απαιτήσεις επεξεργασίας και μεταφοράς χρησιμοποιημένων ελαίων και αποβλήτων πετρελαϊκών προϊόντων.

Νόμος για τη διαχείριση των αποβλήτων.

Κανονισμός αριθ. 2 για την ταξινόμηση των αποβλήτων.

15.2. Αξιολόγηση της ασφάλειας της χημικής ουσίας ή του μείγματος

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

Για τις ακόλουθες ουσίες του μείγματος έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας:

Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά

Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ενδείξεις για αλλαγές:

Πληροφορίες σχετικά με τη νομοθεσία. Φυσικές και χημικές ιδιότητες. Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Αξιολόγηση οξείας τοξικότητας
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
BCF	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
DMEL	Ελάχιστη αποτελεσματική δόση/συγκέντρωση
DNEL	Ελάχιστη μη ενεργή δόση/συγκέντρωση
DPD	Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD	Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
EC50	Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
IARC	Διεθνής οργανισμός για την έρευνα του καρκίνου
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής κώδικας για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων δια θαλάσσης
LC50	Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση
LD50	Μέση θανατηφόρα δόση
LOAEL	Η χαμηλότερη δόση στην οποία παρατηρείται δυσμενής επίδραση
NOAEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενο δυσμενές αποτέλεσμα
NOAEL	Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενο δυσμενές αποτέλεσμα

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
PBT	Διαρκές, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό
PNEC	Προβλεπόμενη μη ενεργή συγκέντρωση
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
vPvB	Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό

Πηγές δεδομένων : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, για την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Οδηγίες εκπαίδευσης : Η κανονική χρήση αυτού του προϊόντος προϋποθέτει τη χρήση του σύμφωνα με τις οδηγίες της συσκευασίας.

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν.

Πλήρες κείμενο των προειδοποιήσεων κινδύνου H και EUH:	
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας θα παρασχεθεί κατόπιν αιτήματος.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται να περιγράψουν το προϊόν μόνο για σκοπούς υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Επομένως, δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία σύνταξης: 30.12.2022 Αντικαθιστά την έκδοση της: 1.5.2020

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/του εργοστασίου

1.1. Ταυτοποιητικό στοιχείο του προϊόντος

Μορφή του προϊόντος Ονομασία του
προϊόντος Κωδικός προϊόντος
Τύπος προϊόντος Συνώνυμα
Ομάδα προϊόντων

Μείγμα
Prista M10 D
M002/11
Λάδι κινητήρα
Engine oils Μείγμα

1.2. Προσδιορισμένοι τύποι χρήσης της ουσίας ή του μείγματος που έχουν σημασία και τύποι χρήσης που δεν συνιστώνται

1.2.1. Προσδιορισμένες χρήσεις

Προορίζεται για μαζική χρήση Κύρια κατηγορία χρήσης
Ειδική βιομηχανική/επαγγελματική χρήση

: Καταναλωτική χρήση, Επαγγελματική χρήση
: Διανομή
Σύνθεση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων Χρήση σε
κλειστά συστήματα Λάδι κινητήρα
: Λιπαντικά έλαια και πρόσθετα

Λειτουργία ή κατηγορία χρήσης

1.2.2. Χρήσεις που δεν συνιστώνται

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

1.3. Λεπτομερείς πληροφορίες για τον προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

«Prista Oil Holding» EAD bul. «Trety
Mart» № 46 7002 Ρούσε -
Βουλγαρία Βουλγαρία
Τ
information@prista-oil.bg -<http://www.prista-oil.com/bg>

1.4. Τηλέφωνο για επείγοντα περιστατικά

Τηλέφωνο για επείγοντα περιστατικά

: Ενιαίος αριθμός για επείγουσες κλήσεις: 112

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρεία	Διεύθυνση	Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης	Σχόλιο
Βουλγαρία	Εθνικό Κέντρο Τοξικολογικών Πληροφοριών Πολυκλινική για ενεργή θεραπεία και επείγουσα ιατρική «N.I. Pirogov»	Συνοδευτική επιστολή	+359	

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Περιγραφή των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Δεν ταξινομείται

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις και ανεπιθύμητες επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που διαθέτουμε, το προϊόν αυτό δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι γενικοί κανόνες βιομηχανικής υγιεινής και τεχνικής ασφάλειας.

2.2. Στοιχεία της ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Συστάσεις για την ασφάλεια (CLP)

: P102 - Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

P501 - Το περιεχόμενο και ο περιέκτης πρέπει να απορρίπτονται σε σημείο συλλογής επικινδυνών ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τις τοπικές, περιφερειακές, εθνικές και/ή διεθνείς διατάξεις.

Μηχανισμός κλεισίματος ασφαλής για παιδιά : Δεν ισχύει Απτική προειδοποίηση

: Δεν ισχύει

2.3. Άλλα κινδύνους

Άλλα κινδύνους που δεν οδηγούν σε συνθήκες ταξινόμησης

: Δεν υπάρχουν υπό κανονικές

PBT: δεν εφαρμόζεται - δεν απαιτείται καταχώριση

vPvB: δεν εφαρμόζεται - δεν απαιτείται καταχώριση

Δεν περιέχει PBT/vPvB ουσίες > 0,1%, αξιολογημένες σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Συστατικό	
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά (64742-54-7)	PBT: δεν εφαρμόζεται - δεν απαιτείται καταχώριση vPvB: δεν εφαρμόζεται - δεν απαιτείται καταχώριση
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφίνες. (64742-650)	PBT: δεν ισχύει - δεν απαιτείται καταχώριση vPvB: δεν ισχύει - δεν απαιτείται καταχώριση

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων τους που διαταράσσουν τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος ή για τις οποίες δεν έχει διαπιστωθεί ότι έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά βάρος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Σχόλια

: CLP Μέθοδος υπολογισμού

Ονομασία	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά	CAS αριθ.: 64742-54-7 ΕΟ αριθ.: 265-157-1 Αριθμός REACH: 01-211948462725-0035; 01-2119484627-25-0025; 01-2119471299-27- 0019	< 98	Δεν ταξινομείται
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά.	CAS αριθ.: 64742-65-0 Αριθμός ΕΟ: 265-169-7 Αριθμός REACH: 01-2119471299-27-0016; 01-2119471299-27-0003	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Φωσφοροδιπιδης οξύ, μείγμα Ο, Ο-δισ (2-αιθυλεξυλ και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου	CAS αριθ.: 85940-28-9 Αριθ. ΕΟ: 288-917-4 Αριθ. REACH: 01-2119521201 61	< 1	Δερματικός ερεθισμός 2, H315 Βλάβη στα μάτια 1, H318 Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 2, H411

Σχόλια

: Σημείωση L : Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνος ουσία εφαρμόζεται, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 3 % εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενο σύμφωνα με το IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε αχρησιμοποίητα λιπαντικά βασικά έλαια και σε απαλλαγμένες από ασφάλτο πετρελαιοειδή κλασματοποιήσεις - Μέθοδος δείκτη διάθλασης για την εκχύλιση διμεθυλοσουλφοξειδίου» Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), οπότε σε αυτή την περίπτωση πραγματοποιείται ταξινόμηση και για αυτή την κατηγορία κινδύνου σύμφωνα με το τμήμα II του παρόντος κανονισμού. Για το πλήρες κείμενο των προειδοποιήσεων κινδύνου H και EUH: βλ. ενότητα 16

Για το πλήρες κείμενο των προειδοποιήσεων κινδύνου H και EUH: βλ. ενότητα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες - γενικά μέτρα Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση εισπνοής	: Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. : Δώστε οξυγόνο ή κάντε τεχνητή αναπνοή, αν είναι απαραίτητο. Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Σε εμφάνιση δερματικού ερεθισμού ή εξανθήματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και στο μέτρο του δυνατού. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Σε περίπτωση παρατεταμένου ερεθισμού των ματιών: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση κατάποσης	: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ/γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό/ο κίνδυνος βλάβης των πνευμόνων υπερβαίνει τον κίνδυνο δηλητηρίασης.

4.2. Σημαντικότερες οξείες και μεταγενέστερες συμπτώματα και επιδράσεις

Συμπτώματα/επιδράσεις	: Δεν αναμένεται να αποτελεί σοβαρό κίνδυνο υπό τις αναμενόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ναυτία και ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκασίματα στο δέρμα. Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια
από επαφή με τα μάτια	: Σε περίπτωση άμεσης επαφής με τα μάτια, είναι πιθανό να προκληθεί ερεθισμός, ερυθρότητα, κνησμός, δακρύρροια.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμετο. Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος.

4.3. Ένδειξη για την ανάγκη επείγουσας ιατρικής περίθαλψης και ειδικής θεραπείας

Να αντιμετωπιστεί συμπτωματικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρασφάλειας

5.1. Μέσα κατάσβεσης πυρκαγιάς

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Ψεκασμός νερού. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα. : Να μην χρησιμοποιείται ισχυρή πίδακα νερού.
--	--

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς Κίνδυνος έκρηξης	: Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή έκρηξης, μην εισπνέετε τον καπνό. : Η θερμότητα μπορεί να προκαλέσει αύξηση της πίεσης και ρήξη των κλειστών δοχείων, με αποτέλεσμα την εξάπλωση της φωτιάς και την αύξηση του κινδύνου εγκαυμάτων /τραυματισμών.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς	: Είναι πιθανή η εκπομπή τοξικών ατμών.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά	: Εκκενώστε την περιοχή. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, εάν είναι ασφαλές.
-------------------------------	--

Οδηγίες για την κατάσβεση πυρκαγιών	: ΜΗΝ προσπαθήσετε να σβήσετε τη φωτιά εάν αυτή πλησιάζει εκρηκτικά. Σε περίπτωση μεγάλης πυρκαγιάς και σημαντικές ποσότητες: Εκκενώστε την περιοχή. Σβήστε τη φωτιά από απόσταση λόγω κινδύνου έκρηξης. Χρησιμοποιήστε νερό σε μορφή ψεκασμού ή ομίχλης για να ψύξετε τις εκτεθειμένες συσκευασίες.
Προστασία κατά την κατάσβεση πυρκαγιάς	: Μην παρεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη και απομονωτική συσκευή αναπνευστικής προστασίας. Πλήρης προστασία του σώματος.
Άλλες πληροφορίες	: Όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία, μπορεί να αποσυντεθεί με απελευθέρωση τοξικών αερίων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση έκτακτης διαρροής

6.1. Προσωπικά μέτρα προστασίας, μέσα προστασίας και διαδικασίες σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	: Καθαρίστε το χυμένο προϊόν το συντομότερο δυνατό, συλλέγοντας το με απορροφητικό υλικό. Απομακρύνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλα τα μέτρα ασφαλείας. Ενημερώστε τις αρχές εάν το προϊόν καταλήξει στην αποχέτευση ή σε δημόσιες δεξαμενές νερού.
6.1.1. Για προσωπικό που δεν είναι υπεύθυνο για επείγοντα περιστατικά Μέσα προστασίας Σχέδια έκτακτης ανάγκης	: Να φοράτε τα συνιστώμενα μέσα ατομικής προστασίας. : Αερίστε την περιοχή της διαρροής/σκόρπισης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή καπνού και ατμών. Αποφύγετε τις ανοιχτές φλόγες, τις σπινθήρες και το κάπνισμα. Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό, εξοπλισμένο με τα κατάλληλα μέσα προστασίας, μπορεί να παρέμβει.
6.1.2. Για τα άτομα που είναι υπεύθυνα για τις έκτακτες περιπτώσεις Μέσα προστασίας	: Μην προβαίνετε σε παρεμβάσεις χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 8: «Έλεγχος έκθεσης/προσωπικά μέσα προστασίας».
Σχέδια έκτακτης ανάγκης	: Αερίστε τον χώρο. Σταματήστε τη διαρροή. Καλύψτε το διασκορπισμένο προϊόν με άκαυστο υλικό, π.χ. άμμο/χώμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε αποχετεύσεις, υπόγεια και εκσκαφές ή σε οποιοδήποτε μέρος όπου η συσσώρευση του μπορεί να είναι επικίνδυνη. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.2. Προφυλάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος

6.3. Μέθοδοι και υλικά περιορισμού και καθαρισμού

Για συγκράτηση	: Συλλέξτε το χυμένο υλικό.
Μέθοδοι καθαρισμού Άλλες πληροφορίες	: Συλλέξτε τη χυμένη υγρή ουσία με απορροφητικό υλικό. : Τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα πρέπει να απορρίπτονται σε εγκεκριμένο χώρο.

6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή λειτουργία

Προφυλάξεις για ασφαλή εργασία	: Εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή καπνού, ατμών. Φοράτε ατομικά μέσα προστασίας.
Μέτρα υγιεινής	: Μην μεταφέρετε μολυσμένα ρούχα εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την επαναχρησιμοποίησή τους. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά την εργασία με το προϊόν.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων των ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα	: τηρείτε τις ισχύουσες απαιτήσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν προκαλούν σπινθήρες.
Συνθήκες αποθήκευσης	: Να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται σε δροσερό μέρος.

Ασυμβίβαστα προϊόντα : Οξειδωτικό μέσο.
Ασυμβίβαστα υλικά : Πηγές ανάφλεξης.

7.3. Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(ες)

Πληροφορίες για το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/προσωπικά μέσα προστασίας

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικά όρια

Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)	
ΕΕ - Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά. (64742-65-0)	
ΕΕ - Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.1.3. Δημιουργούνται ατμοσφαιρικοί ρύποι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.1.5. Ρύθμιση μέσω ζωνών ελέγχου (control banding)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.2. Έλεγχος της έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος

Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος:

Να εξασφαλίζεται καλός αερισμός στο χώρο εργασίας.

8.2.2. Ατομικά μέσα προστασίας Ατομικά

μέσα προστασίας:

Γάντια. Προστατευτική ενδυμασία. Προστατευτικά γυαλιά.

Σύμβολο(-α) για ατομικά μέσα προστασίας:

8.2.2.1. Προστασία ματιών και προσώπου

Προστασία ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά. EN 166. EN 168

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος και του

σώματος:

Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια: γάντια από νεοπρένιο ή PVA. Χημικά ανθεκτικά γάντια από PVC (σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο). EN 420

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό μηχάνημα. EN 405

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον:
Να αποφεύγεται η διαρροή στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Συγκεντρωτική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	: καφέ.
Οσμή	: χαρακτηριστική.
Όριο οσμής Σημείο τήξης	: Δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο πήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού/εύρος βρασμού Αναφλεξιμότητα	: -27 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες	: > 315 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες Όρια εκρηκτικότητας	: Δεν ισχύει
Κάτω όριο εκρηκτικότητας Άνω όριο εκρηκτικότητας	: Δεν ισχύει.
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν ισχύει.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν είναι διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν είναι διαθέσιμο
pH	: Δεν είναι διαθέσιμο
Ιξώδες, κινηματικό	: 236 °C
Διαλυτότητα	: > 315 °C
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν είναι διαθέσιμο
	: Δεν ισχύει 11,7 mm ² /s @100°C
	: διαλυτό στα περισσότερα οργανικά διαλύματα. Δεν είναι διαθέσιμο
(Log Kow)	
Πίεση ατμών Πίεση ατμών στους 50 °C	: < 10 Pa
Πυκνότητα	: Δεν είναι διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: 0,885 g/ml @20°C Δεν είναι διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: > 1
	: Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Δεν υπάρχει υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και λειτουργίας (βλ. ενότητα 7). Να φυλάσσεται μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Οξειδωτικό μέσο. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν πρέπει να εκλύονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες κινδύνου που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) : Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Δεν έχει ταξινομηθεί

Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος CEOO 401)
LD50 δερματικά κουνέλι	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος SEOO 402)
LC50 εισπνοή - αρουραίος	> 5 mg/l/4h (μέθοδος CEOO 403)

Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφίνες. (64742-65-0)

LD50 από του στόματος αρουραίος	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος SEOO 401)
LD50 δερματικά σε κουνέλι	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (μέθοδος SEOO 402)
LC50 εισπνοή - αρουραίος	> 5 mg/l/4h (μέθοδος SEOO 403)

Φωσφοροδιτιώδης οξύ, μείγμα Ο, Ο-δισ (2-αιθυλεξυλ και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου (85940-28-9)

LD50 από του στόματος αρουραίος	3080 mg/kg (μέθοδος SEOO 401)
LD50 δερματικά κουνέλι	> 20000 mg/kg (μέθοδος SEOO 402)
LC50 εισπνοή - αρουραίος	> 2,3 mg/l 4 ώρες, (ΟΟΣΑ 403)

Διαβρωτικότητα/ερεθισμός του δέρματος	: Δεν ταξινομείται pH: Δεν ισχύει
Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των	: Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια για τα μάτια) pH: Δεν ισχύει
Ευαισθητοποίηση των αναπνευστικών οδών ή	: Δεν ταξινομείται δέρμα
Μουταγένιση των γεννητικών κυττάρων	: Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως CMR της κατηγορίας 1Α ή 1Β σύμφωνα με τον κανονισμό CLP
Καρκινογένεση	: Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση ως CMR της κατηγορίας 1Α ή 1Β σύμφωνα με τον κανονισμό CLP
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση ως CMR της κατηγορίας 1Α ή 1Β σύμφωνα με τον κανονισμό CLP
ΣΤΟΟ (ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα) — Μοναδική έκθεση: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)	

Prista M10 D

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΣΤΟΟ (ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα):
επαναλαμβανόμενη έκθεση
Κίνδυνος κατά την εισπνοή

Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια για όργανα) —
ταξινόμηση)
: Δεν ταξινομείται

Prista M10 D

Ιξώδες, κινηματικό	11,7 mm ² /s @100°C
--------------------	--------------------------------

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες που διαταράσσουν τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για την ανθρώπινη υγεία και τα συμπτώματα

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Περιβαλλοντικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά

: Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν προκαλεί μακροχρόνιες
δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα (οξύ) : Δεν ταξινομείται Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμα
(χρόνια)

: Δεν ταξινομείται

Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά (64742-54-7)

LC50 - Ψάρια [1]	> 100 mg/l (μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 10000 mg/l (μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l (μέθοδος ΟΕΟΔ 201)
NOEL, υδρόβια ασπόνδυλα, χρόνια	< 1 mg/l (21 ημέρες, (μέθοδος ΟΕΟΔ 211))
NOEL, φύκια, χρόνια	> 100 mg/l (72 ώρες, (μέθοδος ΟΕΟΔ 201))
NOEL, μικροοργανισμοί, χρόνια	> 1,93 mg/l (10 λεπτά, DIN 38412)
NOEL, δαφνία (νερόψυλλος), χρόνια	> 10 mg/l (21 ημέρες)

Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά. (64742-65-0)

LC50 - Ψάρια [1]	> 100 mg/l (μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 10000 mg/l (μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l (μέθοδος ΟΕΟΔ 201)
NOEL, υδρόβια ασπόνδυλα, χρόνια	< 1 mg/l (21 ημέρες, (μέθοδος ΟΕΟΔ 211))
NOEL, φύκια, χρόνια	> 100 mg/l (72 ώρες, (μέθοδος ΟΟΣΑ 201))
NOEL, μικροοργανισμοί, χρόνια	> 1,93 mg/l (10 λεπτά, DIN 38412)
NOEL, δαφνία (νερόψυλλος), χρόνια	> 10 mg/l (21 ημέρες)

Φωσφοροδιτιική οξύ, μεικτή Ο, Ο-δισ (2-αιθυλεξυλ και ισο-Βυ και ισο-Pr) εστέρες, ψευδαργυρικά άλατα (85940-28-9)

LC50 - Ψάρια [1]	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα)
EC50 - Οστρακόδερμα [1]	5,4 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)
EC50 - Άλλα υδρόβια οργανισμοί [1]	> 10000 mg/l 3 ώρες
EC50 96h - Φύκια [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,4 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος), 21 ημέρες
NOEC χρόνια φύκια	1 mg/l Selenastrum capricornutum, 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και αποσυνθεσιμότητα

Prista M10 D	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την αντίστοιχη δοκιμή του ΟΟΣΑ, λόγω των ιδιοτήτων ορισμένων συστατικών.
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την αντίστοιχη δοκιμή του ΟΟΣΑ, λόγω των ιδιοτήτων ορισμένων συστατικών.
Βιοαποικοδομησιμότητα	< 32 % (μέθοδος ΟΟΣΑ 301B)
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά. (64742-65-0)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με την αντίστοιχη δοκιμή του ΟΟΣΑ, λόγω των ιδιοτήτων ορισμένων συστατικών.
Βιοαποικοδόμηση	< 32 % (μέθοδος OECD 301B)
Φωσφοροδιτιώδης οξύ, μεικτά Ο, Ο-δισ (2-αιθυλεξυλ και ισο-Βυ και ισο-Pr) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου (85940-28-9)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Βιοαποικοδομησιμότητα	1,5 % 28 ημέρες, (OECD 301B)

12.3. Βιοσυσσωρευτική ικανότητα

Prista M10 D	
Βιοσυσσωρευτική ικανότητα	Βιοσυσσωρευτική ικανότητα.
Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφίνες (64742-54-7)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (Log Kow)	3,5 - 6 Μέτρια βιοσυσσωρευτική ικανότητα
Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφίνες. (64742-65-0)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (Log Kow)	3,5 - 6 Μέτρια βιοσυσσωρευτικότητα

12.4. Μεταφορά στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Prista M10 D

PBT: Δεν εφαρμόζεται - Δεν απαιτείται καταχώριση vPvB: Δεν εφαρμόζεται - Δεν απαιτείται καταχώριση

12.6. Ιδιότητες που διαταράσσουν τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις

Πρόσθετες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Απορρίψεις

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)

: Η απομάκρυνση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων αρχών.

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

: Οι άδριοι περιέκτες πρέπει να ανακυκλώνονται, να επαναχρησιμοποιούνται ή να απορριφθούν σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις. Απορρίψτε το περιεχόμενο/το δοχείο σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής της

Συστάσεις για την απόρριψη λυμάτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των αρμόδιων αρχών.
Συστάσεις για την εξουδετέρωση του : Να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον. του
Κωδικός σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο : 13 02 05* - μη χλωριωμένα κινητήρια και λιπαντικά έλαια και έλαια για γρανάζια από απόβλητα (LoW) με βάση τα ορυκτά

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με το ADR / IMDG / IATA / ADN / RID				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός καταλόγου του ΟΗΕ ή αριθμός αναγνώρισης				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
14.2. Ακριβής ονομασία της αποστολής σύμφωνα με τον κατάλογο του ΟΗΕ				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
14.3. Κατηγορία(ες) επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον				
Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται	Δεν ρυθμίζεται
Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικά προληπτικά μέτρα για τους καταναλωτές

Χερσαίες μεταφορές
Δεν ρυθμίζεται

Θαλάσσιες μεταφορές
Δεν ρυθμίζεται

Αεροπορικές μεταφορές
Δεν ρυθμίζεται

Εσωτερική ναυτιλία
Δεν ρυθμίζεται

Σιδηροδρομικές μεταφορές
Δεν ρυθμίζεται

14.7. Θαλάσσιος μεταφορικός τομέας χύδην φορτίων σύμφωνα με τα μέσα της Διεθνούς Ναυτιλιακής Οργάνωσης

Δεν ισχύει

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Ειδική για την ουσία ή το μείγμα νομοθεσία/κανονιστική ρύθμιση σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

15.1.1. Κανονισμοί της ΕΕ		
Κατάλογος περιορισμών της ΕΕ (REACH, παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει για	Τίτλος ή περιγραφή της εγγραφής

3(b)	Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφίνες. Φωσφοροδιπλώδης οξύ, μείγμα O, O-δισ (2-αιθυλεξυλ και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες κατηγορίες ή κλάσεις κινδύνου που ορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Κατηγορίες κινδύνου 3.1—3.6, 3.7 επιβλαβείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες από τις ναρκωτικές, 3.9 και 3.10
3(γ)	Φωσφοροδιπλώδης οξύ, μείγμα O, O-δισ (2-αιθυλεξυλ και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες κατηγορίες ή κλάσεις κινδύνου που ορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Κλάση κινδύνου 4.1

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του REACH

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση)

Δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Δεν περιέχει ουσία (ουσίες) που περιλαμβάνεται (περιλαμβάνονται) στον κατάλογο των POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους ανθεκτικούς οργανικούς ρύπους)

Δεν περιέχει ουσία (ουσίες) που περιλαμβάνεται (περιλαμβάνονται) στον κατάλογο των ουσιών που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος)

Δεν περιέχει ουσία (ουσίες) που περιλαμβάνεται (περιλαμβάνονται) στον κατάλογο των προδρόμων εκρηκτικών ουσιών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση προδρόμων εκρηκτικών ουσιών)

Δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των προδρόμων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός (ΕΚ) 273/2004 σχετικά με την παραγωγή και τη διάθεση στην αγορά ορισμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παραγωγή ναρκωτικών ή ψυχοτρόπων ουσιών)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Βουλγαρία

Βουλγαρικοί εθνικοί κανονισμοί: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία

ουσιών και μειγμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών ουσιών.

Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010 σχετικά με τις απαιτήσεις για τη σύνταξη δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

Κανονισμός (ΕΚ) 2073/2000 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος. Κανονισμός (ΕΚ) 850/2004 σχετικά με τους ανθεκτικούς οργανικούς ρύπους.

Κανονισμός (ΕΚ) 689/2008 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Νόμος για την προστασία από τις επιβλαβείς επιδράσεις των χημικών ουσιών και μειγμάτων. Κανονισμός

13 για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία.

Κανονισμός για τις απαιτήσεις επεξεργασίας και μεταφοράς χρησιμοποιημένων ελαίων και αποβλήτων πετρελαιοειδών.

Νόμος για τη διαχείριση των αποβλήτων.

Κανονισμός αριθ. 2 για την ταξινόμηση των αποβλήτων.

15.2. Αξιολόγηση της ασφάλειας της χημικής ουσίας ή του μείγματος

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

Για τις ακόλουθες ουσίες του μείγματος έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας:

Πετρελαϊκά αποστάγματα, υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά

Πετρελαϊκά αποστάγματα, επιλεκτικά καθαρισμένα, αποπαραφινωμένα, βαριά παραφινικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ένδειξη αλλαγών:

Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά. Τοξικολογικές πληροφορίες. Περιβαλλοντικές πληροφορίες. Πληροφορίες σχετικά με τη νομοθεσία.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Αξιολόγηση της οξείας τοξικότητας
BCF	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία · Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Ελάχιστη αποτελεσματική δόση/συγκέντρωση
DNEL	Ελάχιστη μη ενεργή δόση/συγκέντρωση
EC50	Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
IARC	Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής κώδικας για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων δια θαλάσσης
LC50	Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση
LD50	Μέση θανατηφόρα δόση
LOAEL	Η χαμηλότερη δόση στην οποία παρατηρείται δυσμενής επίδραση
NOAEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενο δυσμενές αποτέλεσμα
NOAEL	Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενο δυσμενές αποτέλεσμα
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
PBT	Διαρκές, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό
PNEC	Προβλεπόμενη μη ενεργή συγκέντρωση
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
vPvB	Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό

Πηγές δεδομένων

: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, για την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Οδηγίες εκπαίδευσης

: Η κανονική χρήση αυτού του προϊόντος προϋποθέτει τη χρήση του σύμφωνα με τις οδηγίες της συσκευασίας.

Άλλες πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν.

Πλήρες κείμενο των προειδοποιήσεων κινδύνου H και EUH:	
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια επικινδυνότητα, κατηγορία 2
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος κατά την εισπνοή, κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 1
H304	Μπορεί να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Πλήρες κείμενο των προειδοποιήσεων κινδύνου H και EUH:	
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Ερεθισμός του δέρματος 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται να περιγράψουν το προϊόν μόνο για σκοπούς υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Επομένως, δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.