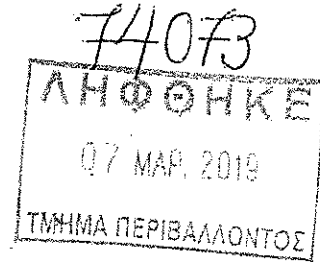


13/2017

010/ΥΕ/ΓΦ/19

07 Μαρτίου 2019



Γενικό Διευθυντή
Υπουργείο Εμπορίου Βιομηχανίας και Τουρισμού
1421 Λευκωσία

Υπόψη: Προϊσταμένης Κλάδου Βιομηχανικών Περιοχών και Χωροταξίας

Αξιότιμε κύριε

Δια της παρούσης σας διαβιβάζω εκ μέρους του πελάτη μας **PCC Waste Management Ltd**, που δραστηριοποιείται στην ΒΙ.ΠΕ. Αγίου Σίλα, Το Έντυπο Πληροφοριών Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον που αφορά στην λειτουργία εγκατάστασης ανακύκλωσης καθαρού πλαστικού στην 3^η Βιομηχανική Περιοχή Λεμεσού (Άγιος Σίλας).

Συγκεκριμένα σας παραδίνουμε:

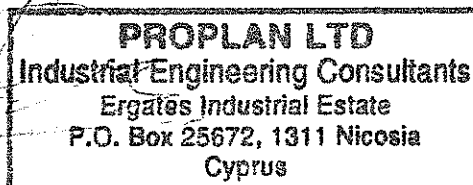
- 1) Τέσσερα αντίγραφα του Εντύπου, με τα σχετικά Παραρτήματα
- 2) 2 CD (Ηλεκτρονική μορφή του Εντύπου)

Παρακαλώ όπως αυτά διαβιβαστούν το ταχύτερο δυνατόν στην Αρμοδία Αρχή.

Παραμένω στη διάθεση σας για τυχόν διευκρινίσεις.

Με εκτίμηση
PROPLAN LTD

Γιάννης Φεσάς
Διευθυντής



Ληφθήκα
τα πιο πάνω
Αρχ. Μ. Δ.

Κοιν: Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Ο ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ
ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2018 [Ν.127(Ι)/2018]
Άρθρα 23 και 33

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

Σημειώσεις για τον Κύριο του Έργου:

1. Υποβολή του παρόντος Εντύπου στην Περιβαλλοντική Αρχή, μέσω της Πολεοδομικής Αρχής ή άλλης αδειοδοτούσας αρχής, σε τρία (3) αντίγραφα σε έντυπη μορφή και ένα (1) αντίγραφο σε ηλεκτρονική μορφή, μαζί με όλα τα σχετικά επισυναπτόμενα (επίσημο χωρομετρικό σχέδιο, γενικό χωροταξικό σχέδιο, αρχιτεκτονικά ή άλλα σχέδια, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, ψηφιακό αρχείο, πιστοποιητικά, χημικές αναλύσεις, αλληλογραφία με αρμόδια Τμήματα / Υπηρεσίες, κ.λπ.)
2. Κατά τη συγκέντρωση από τον κύριο του Έργου των πληροφοριών του παρόντος Εντύπου, λαμβάνονται υπόψη, τα διαθέσιμα αποτελέσματα άλλων σχετικών μελετών, εκτιμήσεων και διαπιστώσεων για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, που τυχόν διενεργήθηκαν σύμφωνα με άλλες διαδικασίες και ειδικότερα στα πλαίσια των νόμων που αναφέρονται στις διατάξεις του εδαφίου (2) του άρθρου 34 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμο του 2018.
3. Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΜΕΡΟΣ III), λαμβάνονται υπόψη:
 - (α) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (β) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (γ) το διασυνωριακό χαρακτήρα των επιπτώσεων,
 - (δ) την ένταση και την πολυπλοκότητα των επιπτώσεων,
 - (ε) την πιθανότητα των επιπτώσεων,
 - (στ) την αναμενόμενη έναρξη, τη χρονική διάρκεια, τη συχνότητα και την αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων,
 - (ζ) τη συσσώρευση των επιπτώσεων με τις επιπτώσεις άλλων υφιστάμενων και/ή εγκεκριμένων έργων, και
 - (η) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος Έργου:

Εγκατάσταση και Λειτουργία Μονάδας Συλλογής και Διαχείρισης Αχρήστων Καθαρών Πλαστικών Υλικών στη ΒΙ.ΠΕ. Αγίου Σίλα.

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

Άδεια Οικοδομής Νο. 0673

Επαρχία:

Λεμεσού

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

Δήμος Ύψωνα

Φύλλο, Σχέδιο, Τμήμα, Αρ. Τεμαχίου/ων:

Τεμάχιο 27, Φ/Σχ LIII/38,0,326 στη 3η Βιομηχανική Περιοχή Λεμεσού (Άγιος Σίλας), Ύψωνας, 4193, Βιομηχανικό Τεμάχιο αρ.27

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

Οδός Αλεξανδρείας 7, 3η Βιομηχανική Περιοχή Λεμεσού (Άγιος Σίλας), Ύψωνας, 4193

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

34ο 727541 N, 32ο 945509 E

Σχέδιο Ανάπτυξης (Τοπικό Σχέδιο, Δήλωση Πολιτικής) / Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχέδιο:

Τοπικό Σχέδιο Λεμεσού 2018

Πολεοδομική Ζώνη / Κτηνοτροφική Περιοχή / Βιομηχανική Περιοχή / Θαλάσσια Ζώνη:

Βιομηχανική Περιοχή βαριάς οχληρίας

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€): **-5,000,000**

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: **Δεν ισχύει. Υφιστάμενο κτήριο**

Λήξη: **Δεν ισχύει. Υφιστάμενο κτήριο**

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

PCC Waste Management Ltd

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Εντύπου Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: ***Γιάννης Φεσάς***

Διεύθυνση: ***Σπύρου Κυπριανού 6, Βιομηχανική Περιοχή Εργατών, Εργάτες 2643,
TK 25672,1311, Λευκωσία***

Αρ. Τηλεφώνου: ***22624374 / 99612152***

Αρ. Τηλεομοιότυπου: ***22624263***

Ηλ. Ταχυδρομείο: ***proplan@spidernet.com.cy***

Ημερομηνία: ***06/3/2019***

Υπογραφή:



Σφραγίδα:



ΜΕΡΟΣ Ι ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Περιγραφή των φυσικών και άλλων χαρακτηριστικών του συνόλου του Έργου και, εφόσον χρειάζεται, των εργασιών κατεδάφισής του (γεωγραφική έκταση, εμβαδό, χρήση, τεχνολογία, εξοπλισμός, διαχειριστικές πρακτικές, κ.λπ.). Στην περίπτωση αγωγών / διασωληνώσεων / καλωδίων να αποτυπωθεί η όδευσή τους σε τοπογραφικό χάρτη.

Υποβολή επίσημου χωρομετρικού σχεδίου, γενικού χωροταξικού σχεδίου, αρχιτεκτονικών και άλλων σχεδίων, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, δορυφορικών εικόνων, ψηφιακού αρχείου των γεωγραφικών δεδομένων της έκτασης του Έργου σε μορφή kmz (google earth), γεωγραφικές συντεταγμένες.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Το κτίριο είναι υφιστάμενο. Τα σχετικά μηχανήματα βρίσκονται σε κτίριο που έχει ενοικιαστεί στη Βιομηχανική περιοχή Αγ. Σίλα στο τεμάχιο 27, Φ/Σ LIII/38. Το εμβαδόν του τεμαχίου είναι 4682 τμ. Το ύψος του κτιρίου στη στέψη είναι 11 μέτρα και στα πλευρά 7.5 περίπου μέτρα. Το μήκος του κτιρίου είναι περίπου 57 μέτρα και το πλάτος 41. Ο όγκος της κατασκευής υπολογίζεται στα 23,400 κ.μ. περίπου. Οι εργασίες που έγιναν αφορούν μόνο την διαμόρφωση του χώρου ώστε να εξασφαλίζει τα κατά νόμο προβλεπόμενα.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το εργοστάσιο θα παραλαμβάνει και θα επεξεργάζεται καθαρό πλαστικό φύλλο συσκευασίας (Stretch film) το οποίο έχει υποστεί προδιαλογή από συλλέκτες. Οι πιο κάτω φωτογραφίες δείχνουν φάσεις της διεργασίας που λήφθηκαν κατά την δοκιμή των μηχανημάτων.



**Μπάλες εισερχόμενου
πλαστικού**



**Διαχωρισμένο καθαρό φύλλο
πλαστικού**



**Απορριπτόμενο πλαστικό άλλου
χρώματος**



Γενική άποψη εργοστασίου



Σταθμός συσκευασίας



Εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου

Τα μηχανήματα που αποτελούν ή υποστηρίζουν την γραμμή παραγωγής είναι:

- Τεμαχιστής
- Μύλος
- Πλυντήριο (1^ο)
- Στεγνωτήριο
- Πλυντήριο (2^ο)
- Σύστημα Αερομεταφορέα
- Σιλό τροφοδοσίας κοκκοποιητή
- Κοκκοποιητής
- Σύστημα επεξεργασίας νερού
- Συσκευή καθαρισμού φίλτρων κοκκοποιητή
- Μηχανήματα χημείου
- Πυροσβεστικές φωλιές

(γ) κατά το στάδιο κατεδάφισης: (εφόσον χρειάζεται)

Δεν έχει γίνει οποιαδήποτε κατεδάφιση στο στάδιο αυτό. Δεν προβλέπεται κατεδάφιση του συγκροτήματος ούτε στο προβλεπτό μέλλον. Αν γίνει οποιαδήποτε κατεδάφιση μελλοντικά θα τηρηθούν τα υπό του νόμου προβλεπόμενα για την διαχείριση των ΑΕΚΚ.

2. Κυριότερα χαρακτηριστικά των μεθόδων / τεχνικών του Έργου, κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του, σε σχέση με τον τύπο και τις ποσότητες των πρώτων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και την προέλευση, τη χρήση και τη διαχείριση των φυσικών πόρων όπως του εδάφους, της γης, των νερών και της βιοποικιλότητας.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Το κτίριο είναι υφιστάμενο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Τα συλλεγόμενα πλαστικά θα τυγχάνουν επεξεργασίας όπου τα υλικά αφού διαχωριστούν κατά είδος και κατά χρώμα ή τύπο καθαρίζονται και διαμορφώνονται σε κόκκους. Θα αποθηκεύονται προσωρινά μέχρι να συμπληρωθεί φορτίο εμπορευματοκιβωτίου. Η ακολουθία διαδικασιών είναι:

- Παραλαβή
- Χειροδιαλογή/οπτικός έλεγχος
- Άλεσμα
- Πλύσιμο/στέγνωμα (φυγοκεντρικό)
- Εξέλαση/κοκκοποίηση/ψύξη
- Συσκευασία
- Αποστολή

Η συνολική δυναμικότητα είναι 8000 τόνοι τον χρόνο στη βάση 24ωρης λειτουργίας. Τα προς κατεργασία υλικά εμπίπτουν στις κατηγορίες 07 02 03, 15 01 02, 16 01 19 και 20 01 39 του ΕΚΑ με εξειδίκευση στο πλαστικό φύλλο. Μελλοντικά μπορεί να ενταχθεί και η κατηγορία 19 12 04. Τα υλικά αυτά θα μεταφέρονται στη μονά συμπιεσμένα σε μπάλες με φορτηγά συνεργατών της εταιρείας. Η μεταφορά τους χύδην είναι ασύμφορη.

3. Περιγραφή της χωροθέτησης του Έργου, με ιδιαίτερη έμφαση στην περιβαλλοντική ευαισθησία των γεωγραφικών περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν. Περιγραφή της περιοχής μελέτης, όπως αστική, περι-αστική, ημιορεινή, ορεινή ή / και παράκτια, της χρήσης γης, της πολεοδομικής ζώνης, του υψομέτρου του χώρου εκτέλεσης του Έργου, των αποστάσεων από τα όρια ανάπτυξης Δήμων / Κοινοτήτων, του οδικού δικτύου κ.λπ.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών Σχεδίων Ανάπτυξης, Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου, κ.λπ.

Το Έργο βρίσκεται στο τεμάχιο 27, Φ/Σχ LIII/38 στη 3η Βιομηχανική Περιοχή Λεμεσού (Άγιος Σίλας), Ύψωνας, 4193 στη διεύθυνση Αλεξανδρείας 7.

4. Αναφορά σε άλλα υφιστάμενα και, όπου είναι δυνατό, σε προτεινόμενα έργα στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο, σε ακτίνα 1χλμ.

Υποβολή πρόσφατων φωτογραφιών του χώρου της ευρύτερης περιοχής, όπως φαίνεται από το χώρο του έργου.

Όλες οι γειτνιάζουσες δραστηριότητες είναι βιομηχανικές. Το τεμάχιο περιβάλλεται από άλλα οκτώ εργοστάσια, που δίνονται πιο κάτω.

1	<i>Κενό κτίριο/ημιτελές</i>
2	<i>Κενό κτίριο</i>
3	<i>5 Oceans Food Ltd - Εμπορία Ιχθυηρών</i>
4	<i>Karmi Fruit Link - Εμπορία Φθαρτών</i>
5	<i>Pelekanos – Μεταλλικές Κατασκευές</i>
6	<i>Enrripidou Contract Woodwork Solutions – Ξυλουργείο</i>
7	<i>Alokozay General Trading (Cyprus) Ltd – Εμπόριο Τροφίμων</i>
8	<i>P&D Alpha Meat Ltd – Εμπόριο Κρεάτων και Προϊόντων Κρέατος</i>



5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υγροτόπους, παραποτάμιες περιοχές, εκβολές ποταμών, παράκτιες περιοχές (ζώνη προστασίας της παραλίας), θαλάσσιο περιβάλλον, ορεινές και δασικές περιοχές, περιοχές εξαιρετικής φυσικής καλλονής, προστατευόμενα τοπία, ακτές, περιοχές προστασίας της φύσης, κρατική γη.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Δεν υπάρχουν τέτοια φυσικά χαρακτηριστικά με τα οποία να γειτνιάζει άμεσα το κτίριο. Παρεμβάλλεται δρόμος και άλλη σειρά βιομηχανικών κτιρίων πριν το αργάκι στα δυτικά της βιομηχανικής περιοχής.

6. Αναφορά στην ύπαρξη πολιτιστικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως μνημείων ή χώρων ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας ή διατηρητέα οικοδομήματα.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Αρχαιοτήτων, αν εφαρμόζεται.

Δεν ισχύει

7. Αναφορά στην ύπαρξη γεωλογικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως απολιθωμάτων, γεωμορφωμάτων, γεωπάρκων, γεωλογικών σχηματισμών, ορυκτών πόρων, πετρωμάτων.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, αν εφαρμόζεται.

Δεν ισχύει

8. Αναφορά σε περιοχές Νερών Κολύμβησης, Ζωνών Ευπρόσβλητων στα Νιτρικά (Nitrate Vulnerable Zones) και ευαίσθητων σε απόρριψη αστικών λυμάτων, στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Δεν ισχύει

ΜΕΡΟΣ II
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ
ΕΠΗΡΕΑΣΤΟΥΝ ΣΟΒΑΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟ

9. Εκτιμώμενη έκταση σφράγισης του εδάφους και πιθανή χρήση / αξιοποίηση / ποσότητα του επιφανειακού εδάφους που θα αφαιρεθεί από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

10. Επηηρεασμός υφιστάμενων και μελλοντικών χρήσεων γης, ευαίσθητων χρήσεων γης (νοσοκομείων, σχολείων, κτιρίων κοινωνικών παροχών), καθώς κατοικημένων και πυκνοκατοικημένων περιοχών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

11. Εκτιμώμενες ημερήσιες ανάγκες για χρήση των νερών από το Έργο, καθώς και προέλευση και διαχείριση τους.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει. Στις διεργασίες που θα λαμβάνουν χώρα στο υπό εξέταση κτίριο δεν χρησιμοποιείται πολύ νερό. Όσο χρησιμοποιείται ανακυκλώνεται συνεχώς και ως εκ τούτου δεν υπάρχει υγρό απόβλητο. Παρόλο τούτο έχει σταλεί δείγμα του ανακυκλούμενου νερού για αναλύσεις. Τα αποτελέσματα αναμένονται. Η χωρητικότητα του συστήματος επεξεργασίας νερού είναι περί τα 10 κ.μ. και τόσο νερό θα αποβληθεί εάν εκκενωθούν για καθαρισμό ή συντήρηση. Δεν μπορεί να προβλεφθεί συχνότητα.

12. Επηηρεασμός βιοποικιλότητας όπως χλωρίδας, πανίδας, ειδών, οικοτόπων, δασικής δενδρώδους βλάστησης, καλλιεργειών, παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

13. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των στερεών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των αδρανών υλικών (ΑΕΚΚ), των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα παράγονται απόβλητα διότι στην διεργασία όλο το υλικό ανακυκλώνεται.

14. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των υγρών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

15. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και αποθήκευση) των χημικών ουσιών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, Safety Data Sheets, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει. Στην παραγωγή θα χρησιμοποιείται μόνο μικρή ποσότητα αντιαφριστικού (20-30 λίτρα τον χρόνο). SDS Επισυνάπτονται.

16. Εκτιμώμενες μηνιαίες ανάγκες για ενεργειακή ζήτηση και χρησιμοποιούμενη ενέργεια (ακάθαρτο πετρέλαιο / ντίζελ (m^3), υγραέριο (Kg) και άλλα) από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας ή / και αποθήκευσης, για θέρμανση ή / και κλιματισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, για τη διακίνηση εμπορευμάτων και πρώτων υλών και για τη διακίνηση προσωπικού προς και από το χώρο της εργασίας. Αναφορά στο ποσοστό ενεργειακών αναγκών που θα καλυφθούν από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τύπος τεχνολογίας που θα χρησιμοποιηθεί.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

1) Χρήση ηλεκτρισμού εκτιμάται στις 100,000 kWh τον χρόνο, περίπου.

2) 500 Lt πετρέλαιο και υγραέριο για την λειτουργία των φόρκλιφτ.

17. Εκτιμώμενες ετήσιες ανάγκες για χρήση ηλεκτρισμού από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας, για κλιματισμό, για ψυκτικούς θαλάμους / ψυγεία, για φωτισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, εξωτερικό φωτισμό και για άλλες συσκευές / μηχανήματα. Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Χρήση ηλεκτρισμού εκτιμάται στις 100,000 kWh τον χρόνο, περίπου.

18. Συντελεστής θερμοπερατότητας (W/m^2-K) των κτιριακών εγκαταστάσεων του Έργου, όπου ισχύει, για εξωτερικούς τοίχους, κουφώματα (πόρτες-παράθυρα), οροφή και στέγη, δάπεδα εκτεθειμένα στο εξωτερικό περιβάλλον, στα πλαίσια των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων και Κανονισμών.

Εργοστασιακό βιομηχανικό κτίριο με έτος κατασκευής το 2007. Δεν υπάρχουν στοιχεία

19. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων από το Έργο, και κατά προσέγγιση, στη σύσταση, στο ρυθμό εκπομπής (m^3/h) και στη συγκέντρωσή τους (mg/m^3). Υποβολή στοιχείων σχετικά με τη χρονική διάρκεια λειτουργίας των μηχανημάτων / εγκατάστασης σε ημερήσια και ετήσια βάση.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Χρήση στο φορκλιφτ, 7-8 ώρες την ημέρα. Τυπική σύνθεση καυσαερίων από κινητήρες δίνεται στον πίνακα πιο κάτω. Όταν αντικατασταθούν τα φορκλιφτ θα γίνουν ηλεκτρικά.

Είδος	Κλάσμα	Μον.
N_2	~67	%
CO_2	~12	%
H_2O	~11	%
O_2	~9	%
NO_x	50-1000	ppm
Σωματίδια	1-30	mg/m^3
CO	100-500	ppm

20. Υπολογισμός και πηγές ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα από το Έργο.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Εκτιμάται μια ποσότητα περίπου 8000 κιλά διοξείδιο του άνθρακα τον χρόνο.

21. Περιγραφή των πιθανών πηγών και της έντασης θορύβου και των δονήσεων από το Έργο. Εφαρμογή διατάξεων των περί Αξιολόγησης και Διαχείρισης του Περιβαλλοντικού Θορύβου Νόμων, στην περίπτωση οδικών αξόνων και βιομηχανικών εγκαταστάσεων. Υποβολή κυκλοφοριακών φόρτων για οδικούς άξονες, στρατηγικών χαρτών θορύβου, έγγραφα εξοπλισμού εξωτερικού χώρου, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Όταν θα λειτουργούν μηχανήματα παράγονται 75-78 dB (A) ένα μέτρο από την μηχανή.

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει. Δεν παράγονται οσμές κατά την διεργασία. Σε περίπτωση που καταστεί αναγκαίο για τον οποιοδήποτε λόγο οι οσμές αντιμετωπίζονται τοπικά με φίλτρα ενεργού άνθρακα.

23. Ίεπηρεασμός παράκτιας ζώνης, ζώνης προστασίας της παραλίας, θαλάσσιων υδάτων.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

24. Αναφορά στην ευαισθησία της θέσης του Έργου σε σεισμούς, καθίζηση, κατολισθήσεις, διάβρωση, πλημμύρες ή ακραίες ή αντίξοες κλιματικές συνθήκες.

Η ΒΙ.ΠΕ. και ολόκληρη η περιοχή Λεμεσού βρίσκεται στη σεισμική Ζώνη 3. Από της δημιουργίας της δεν φαίνεται να έχουν παρουσιαστεί κατολισθήσεις, καθίζηση εδάφους ή διάβρωση. Ολόκληρη η περιοχή έχει αρκετή κλίση προς νότο και τα νερά της βροχής αποστραγγίζουν άμεσα.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ
ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

25. Περιγραφή, στο μέτρο του δυνατού, των πιθανών σημαντικών επιπτώσεων που ενδέχεται το έργο να προκαλέσει στους πιο κάτω παράγοντες, από (i) τα αναμενόμενα κατάλοιπα και εκπομπές και την παραγωγή αποβλήτων, κατά περίπτωση, (ii) τη χρήση φυσικών πόρων:

(α) στον πληθυσμό (για παράδειγμα το μέγεθος του πληθυσμού που ενδέχεται να επηρεαστεί) και στην ανθρώπινη υγεία (για παράδειγμα λόγω ρύπανσης των νερών ή της ατμόσφαιρας),

(β) στη βιοποικιλότητα (για παράδειγμα επηρεασμός χλωρίδας και πανίδας, αποκοπή δένδρων, επηρεασμός και ποσοστό μείωσης της άγριας βλάστησης),

(γ) στο τοπίο (νοείται η περιοχή που γίνεται αντιληπτή από το λαό, της οποίας ο χαρακτήρας είναι αποτέλεσμα της δράσης και αλληλεπίδρασης των φυσικών ή/και ανθρώπινων παραγόντων, σύμφωνα με τον περί της Ευρωπαϊκής Σύμβασης (Κυρωτικός) για το Τοπίο Νόμο Αρ. 4(ΙΙΙ)/2006),

(δ) στα υπόγεια και επιφανειακά νερά (για παράδειγμα επέμβαση στις όχθες ποταμού / ρυακιού, ποσοστό ελάττωσης του εύρους του ποταμού / ρυακιού, επηρεασμός υπόγειων υδροφορέων, επηρεασμός θαλάσσιων ή / και παράκτιων υδάτων),

(ε) στην ατμόσφαιρα (για παράδειγμα επηρεασμός της ποιότητας του αέρα λαμβάνοντας υπόψη τους περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμους και τους Κανονισμούς)

(στ) στο έδαφος,

(ζ) στη θάλασσα,

(η) στο κλίμα,

(θ) στα υλικά αγαθά,

(ι) στην πολιτιστική κληρονομιά περιλαμβανομένων των αρχαιοτήτων, όπως ορίζονται στις διατάξεις του περί Αρχαιοτήτων Νόμου,

(κ) στη γεωλογική κληρονομιά.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

<i>Παράγοντας επηρεασμού</i>	<i>Βαθμός επηρεασμού</i>	<i>Λόγος βαθμού επηρεασμού</i>
<i>Πληθυσμός</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Βιοποικιλότητα</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Τοπίο</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Νερά</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Ατμόσφαιρα</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Έδαφος</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Θάλασσα</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Κλίμα</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Υλικά αγαθά</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Πολ. Κληρονομιά</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Γεωλ. Κληρονομιά</i>	<i>Ουδείς</i>	

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

<i>Παράγοντας επηρεασμού</i>	<i>Βαθμός επηρεασμού</i>	<i>Λόγος βαθμού επηρεασμού</i>
<i>Πληθυσμός</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Βιοποικιλότητα</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Τοπίο</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Νερά</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Ατμόσφαιρα</i>	<i>Ελάχιστος</i>	
<i>Έδαφος</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Θάλασσα</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Κλίμα</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Υλικά αγαθά</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Πολ. Κληρονομιά</i>	<i>Ουδείς</i>	
<i>Γεωλ. Κληρονομιά</i>	<i>Ουδείς</i>	

ΜΕΡΟΣ ΙV
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΟΥΝ, ΠΡΟΛΗΦΘΟΥΝ,
Ή ΜΕΤΡΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

26. Αναφορά και περιγραφή τυχόν χαρακτηριστικών του έργου ή / και μέτρων που προβλέπονται για να αποτραπούν, προληφθούν ή μετριαστούν επιπτώσεις, που σε άλλη περίπτωση θα ήταν σημαντικές και δυσμενείς για το περιβάλλον.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Έχουν εγκατασταθεί litter traps σε όλες τις εξόδους όμβρων προς την φυσική απορροή για να κατακρατούν τυχόν ακαθαρσίες από του να παρασυρθούν. Η αυλή της αποθήκης θα καθαρίζεται τακτικά.

ΜΕΡΟΣ V
ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

27. Συνοπτική περιγραφή του χώρου, περιλαμβανομένων των κυριότερων οικολογικών χαρακτηριστικών του, στηριγμένη στα χαρτογραφικά, περιγραφικά, στατιστικά και άλλα στοιχεία που είναι διαθέσιμα για τις περιοχές του Δικτύου Φύση 2000, τους στόχους προστασίας και τις πρόνοιες του διαχειριστικού σχεδίου.



Η πλησιέστερη περιοχή ΖΕΠ είναι η κοιλάδα του ποταμού Κούρρη που βρίσκεται αρκετά χιλιόμετρα προς τα βορειοδυτικά της ΒΙ.ΠΕ. Άγιου Σίλα,

28. Εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στην περιοχή ή στο αντικείμενο προστασίας, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες πληροφορίες και δεδομένα, περιλαμβανομένων εκείνων που περιγράφονται στις διατάξεις της παραγράφου (α) και άλλες διαθέσιμες περιβαλλοντικές πληροφορίες που συμπληρώνονται, αν είναι απαραίτητο, από πληροφορίες πεδίου από το χώρο και οικολογικές έρευνες.

Δεν είναι γνωστές στον μελετητή μελέτες ή έρευνες που να επιμετρούν τον επηρεασμό της συγκεκριμένης ΖΕΠ από την ύπαρξη της βιομηχανικής περιοχής.

29. Προσδιορισμό του κατά πόσον υπάρχει κίνδυνος οι επιπτώσεις που εντοπίζονται να είναι σημαντικές, θεωρώντας ότι, σε περίπτωση αβεβαιότητας, θα πρέπει να θεωρείται ότι οι επιπτώσεις είναι σημαντικές.

Δεν έχουν εντοπιστεί οποιοδήποτε κίνδυνοι στο περιβάλλον των περιοχών ΦΥΣΗ 2000.



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
1498 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 02.10.011.011.004

Αρ. Τηλ.: 22408928

E-mail: ahadjikyriacou@environment.moa.gov.cy

5 Μαρτίου 2019

Κοινοπραξία Εταιρειών PPC Waste, MMK Planet και CY Pellets,

Θέμα Γνωμάτευση σύμφωνα με το άρθρο 13 του περί της εκτίμησης των επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2005 έως 2014, για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας ανακύκλωσης πλαστικού και χαρτιού στη βιομηχανική περιοχή Αγίου Σιλιά, του Δήμου Ύψωνα, της επαρχίας Λεμεσού (ΥΕΕΒΤ: 8.1.01.9.97/2)

- 4 Έχω οδηγίες να αναφερθώ στο παραπάνω θέμα και σε συνέχεια της επιτόπιας επιθεώρησης Λειτουργού του Τμήματος Περιβάλλοντος, στις 15.2.2019 διαπιστώθηκε ότι η μονάδα καθώς και η παραγωγική διαδικασία δεν συνάδει με αυτή που αξιολογήθηκε στην Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον και για την οποία έχει εκδοθεί Περιβαλλοντική Γνωμάτευση στις 23.02.2017.

Σύμφωνα με τον περί Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου 127(I)/2018, Παράρτημα II, 13 (α), οποιαδήποτε τροποποίηση ή επέκταση έργων που απαριθμούνται στο Παράρτημα I ή II, τα οποία έχουν εγκριθεί, εκτελεστεί ή εκτελούνται και τα οποία ενδέχεται να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον θα πρέπει να υποβάλλεται το Έντυπο Πληροφοριών Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον. Το περιεχόμενο του Εντύπου να επικεντρωθεί στις διαφοροποιήσεις σε σχέση με τη Γνωμάτευση και την εγκριθείσα άδεια Οικοδομής.

Ως εκ τούτου παρακαλείστε όπως υποβληθεί το εν λόγω έντυπο μέσω του Υπουργείου Εμπορίου και Βιομηχανίας ούτως ώστε να γίνει αξιολόγηση των διαφοροποιήσεων της αίτησης σε σχέση με την αρχική και να αξιολογηθεί κατά πόσον οι αλλαγές αυτές είναι σημαντικές και δεν έχουν αντιμετωπιστεί στα πλαίσια της εκδοθείσας γνωμάτευσης.

Αντριάνα Χατζηκυριάκου
για Διευθυντή

Κοιν.- Γενικό Διευθυντή Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού
(Υπόψη Προϊστάμενης Κλάδου Βιομηχανικών Περιοχών και Χωροταξίας)

Ο ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΝΟΜΟΣ, ΚΕΦ. 96

№ 45838

ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

Αρ. Φακ.: 6675/02

Αρ. Άδειας:

I. ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ

Παραχωρείται στ ο.ν.σ. Νατα Γεμεχάλ Μαιντενάνσε Λτδ
διεύθυνση Γεωργίου Αβέρωφ 4, 3061 Αίγιο Τηλ.....
άδεια για την εκτέλεση της παρακάτω οικοδομικής εργασίας
στο/στα τεμ. 50 Φύλλο / Σχέδιο Λ111/33, τοποθεσία / ενορία Υψικας
της Περιφέρειας του Δήμου / Συμβουλίου Βελτιώσεως / Χωρίου Βιομηχανικής Περιοχής
Υψικα

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Είδος οικοδομικής εργασίας Νέα Οικοδομή
2. Εγκεκριμένη χρήση οικοδομής Εργοστάσιο Κατασκευής
Μεταφρικών και υδραυλικών κατασκευών
3. Όγκος προτιθέμενων οικοδομών σε κυβικά μέτρα (m³)
4. Όγκος υφιστάμενων οικοδομών
(αν η άδεια αφορά προσθήκες) σε κυβικά μέτρα (m³)
5. Μετατροπές/Επισκευές (Σύντομη περιγραφή) Υπόδ. Δαπέδων € 110.000,00
6. Αξία προτιθέμενης κατασκευής
(όπως αυτή υπολογίζεται από τον αρχιτέκτονα) € 100.000,00

III. ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ

7. Η άδεια παραχωρείται με βάση-
 - (α) τα επισυναπτόμενα αρχιτεκτονικά και χωρομετρικά σχέδια
(Παράρτημα/τα), και
 - (β) τους ~~επισυναπτόμενους όρους (Παράρτημα~~)/τους
ακόλουθους όρους:
 - (α) Να διαμορφωθούν 3 εισοδοί / έξοδοι οχημάτων, 13 χώροι στάθμευσης
για μικρά οχήματα και 2 χώροι για μεγάλα οχήματα όπως δείχνεται στα σχέδια
που υποβλήθηκαν.
 - (β) Ο χώρος στάθμευσης και ο χώρος κυκλοφορίας των οχημάτων να επιστρωθεί με
πρέμιξ ή άλλο κατάλληλο υλικό προς αποφυγή οχληρίας στην δημιουργία
σκόνης από την διακίνηση των οχημάτων.
- IV.
 - (γ) Η περίμετρος του υπό ανάπτυξη οικοπέδου να δενδροφυτευθεί,
 - (δ) Η οικοδομή να ανεγερθεί στη θέση που δείχνεται στα εγκριμένα σχέδια,
 - (ε) Να τηρηθούν οι συνημμένοι όροι:
 - (i) Του Πρώτου Επιθεωρητή Εργοστασίων του Υπ. Εργασίας και Κοιν.
Ασφαλίσεων, (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I)
 - (ii) Του Διευθυντή Πυροσβεστικής Υπηρεσίας,
 - (iii) Του Πρώτου Ιατρικού Λειτουργού.

- Η) (στ) Όταν συμπληρωθεί το Κεντρικό Αποχετευτικό Σύστημα της Βιομηχανικής
περιοχής, με την κατασκευή της Βιολογικής Μονάδας, τότε θα πρέπει τα οικιακά
έξοδα να διατεθούν σε αυτό

ΓΙΑ ΕΠΙΣΗΜΗ ΧΡΗΣΗ	
Στήλη	Κώδικας
1	1
2-5	
6-13	
14-19	
20	
21-26	
27-29	
30-33	
34-35	
36-44	
45-53	
54	
55-63	
64-67	



Handwritten signature and stamp

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

! ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Περιγραφή ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος

Εμπορική επωνυμία

POLY SEPAR® ATK 15

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις ! Παρατήρηση

Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού για τα λιπάσματα (DüMV).

! Προτεινόμενος/-οι σκοπός/-οί χρήσης

Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας για τη βιομηχανική εφαρμογή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής / Προμηθευτής

SEPAR CHEMIE GmbH

Erika-Keck-Str. 4, D-22926 Ahrensburg

Τηλέφωνο +49(0)4102/ 66 63-0, Φαξ +49(0)4102/ 66 63-33

Email info@separ-chemie.de

Ιστότοπος www.separ-chemie.de

Τμήμα πληροφόρησης

SEPAR CHEMIE GmbH

Τηλέφωνο +49(0)4102/ 66 63-0

Φαξ +49(0)4102/ 66 63 33

Email (αρμόδιος):

info@separ-chemie.de

1.4. Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνο +49(0)4102/ 66 63-0

Ο αριθμός αυτός είναι προσβάσιμος μόνο σε ώρες γραφείου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Πρόσθετες πληροφορίες

Το μείγμα έχει προσδιοριστεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 [GHS].

2.2. Στοιχεία σήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Υποδείξεις ασφαλείας

Πρόληψη

P232

Προστασία από την υγρασία.

P260

Μην εισπνέετε τη σκόνη.

P262

Να μην έρχεται σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

Ειδικές προδιαγραφές για συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης για ορισμένα μείγματα
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Λοιποί κίνδυνοι

! Ειδικές υποδείξεις επικινδυνότητας για τον άνθρωπο και το περιβάλλον
Σε συνδυασμό με νερό δημιουργεί εξαιρετικά ολισθηρές επιφάνειες.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Οι ουσίες του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑaB σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XIII.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

3.1. Ουσίες άνευ αντικείμενου

3.2. Περιγραφή μειγμάτων

Αμφοτερικά υδατοδιαλυτό πολυμερές

Επικίνδυνα συστατικά

Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Περιγραφή	[% κατά βάρος] Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]
6329-14-8	228-218-8	σουλφamidικό οξύ	2,6 - 10 οφθαλμική ερεθ. 2, H319 / Δερματική ερεθ. 2, H316 / Χρόνια τοξικότητα 3, H412

REACH

Αρ. CAS	Περιγραφή	Αρ. καταχώρισης REACH
6329-14-8	σουλφamidικό οξύ	01-2119488633-28-XXXX

! Πρόσθετες πληροφορίες

Βάσει του τεστ Draize οι εκτελεσθείσες δοκιμές του κατασκευαστή δεν έδειξαν οφθαλμικές βλάβες, ενώ είχαν ως αποτέλεσμα μόνο ελαφρείς ερεθισμούς. Ως εκ τούτου, δεν λαμβάνεται υπόψη το όριο συγκέντρωσης σχετικά με το H315 και το H319.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικές υποδείξεις

Αφαιρέτε αμέσως τα εμποτισμένα ρούχα.

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευθείτε έναν ιατρό.

Μετά από εισπνοή
Αναζητήστε καθαρό αέρα.

Μετά από επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

Μετά από επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

! Μετά από κατάποση

Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Ξεπλύνετε το στόμα και πείτε άφθονο νερό.

Εάν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του, προκαλέστε εμετό και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες! Υποδείξεις για τον ιατρό / Πιθανά συμπτώματα
Το προϊόν δύναται να προξενήσει τοπικό ερεθισμό σε πτυχές του δέρματος ή κάτω από στενά ρούχα. Η επαφή με σκόνη δύναται να προξενήσει μηχανικό ερεθισμό ή ξήρανση του δέρματος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας ή ειδικής θεραπείας
Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα πυρόσβεσης Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης
Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες Ξηρά μέσα πυρόσβεσης Διοξειδίο του άνθρακα Ψεκάζουσα δέσμη νερού
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης
Προσοχή: Το νερό καθιστά την επιφάνεια εξαιρετικά ολισθηρή!

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση θερμικής αποσύνθεσης είναι δυνατή η έκλυση:
Οξειδίων αζώτου (NOx)
Μονοξειδίου του άνθρακα (CO)
Διοξειδίου του άνθρακα (CO₂)
Υδροχλωρίου (HCl)
Σε ατμόσφαιρα με χαμηλή περιεκτικότητα σε οξυγόνο μπορεί να προκύψει υδροκυάνιο (HCN).

5.3. Υποδείξεις πυρόσβεσης
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός κατά την πυρόσβεση
Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (κλειστού κυκλώματος).
Λοιπές υποδείξεις
Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το εμπολουμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής / διαφυγής του προϊόντος.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Για προσωπικό που δεν είναι εκπαιδευμένο για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.
Σε συνδυασμό με νερό δημιουργεί ολισθηρές επιφάνειες.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής / διαφυγής του προϊόντος.
Μην εισπνέετε τη σκόνη.

6.2. Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος
Μη ρίχνετε τα υπολείμματα στο δίκτυο αποχέτευσης/επιφανειακών υδάτων/υπόγειων υδάτων.

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μη διανέμετε το προϊόν με το νερό.

Μην καθαρίζετε με νερό - μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης!

Απορρίψτε το υλικό συλλογής βάσει των προδιαγραφών. Η συλλογή πραγματοποιείται με μηχανικό τρόπο και το υλικό απορρίπτεται.

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Ασφαλής χειρισμός: βλέπε Ενότητα 7 Απόρριψη: βλέπε Ενότητα 13 Μέσα ατομικής προστασίας: βλέπε Ενότητα 8 Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης: βλέπε Ενότητα 1

! ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Μέτρα προστασίας προκειμένου για τον ασφαλή χειρισμό

Οδηγίες προκειμένου για τον ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε το σχηματισμό και την εναπόθεση σκόνης.

Κατά την επεξεργασία το προϊόν πρέπει να αναδεύεται έντονα εντός ύδατος. Ποτέ το αντίστροφο! Σε διαφορετική περίπτωση είναι δυνατός ο σχηματισμός τολυτών, οι οποίες είναι εξαιρετικά δύσκολο να αφαιρεθούν.

Για αυτόν τον λόγο πρέπει όλα τα μέρη της μονάδας, όπως π.χ. αντλίες, σωληνώσεις ή δεξαμενές αποθήκευσης, που έρχονται σε επαφή με το αρχικό προϊόν, να είναι καθαρά και στεγνά.

Κατά τη διαχείριση χημικών ουσιών απαιτείται η συμμόρφωση με τα συνήθη προληπτικά μέτρα.

Να αποφεύγεται η επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

Γενικά μέτρα προστασίας

Να αποφεύγεται η επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

Μην εισπνέετε τη σκόνη.

Μέτρα για τη δημόσια υγεία

Μετά την εργασία, πλύνετε και καθαρίστε καλά το δέρμα σας.

Μην καπνίζετε, καταναλώνετε τρόφιμα ή ποτά κατά την εργασία.

Αφαιρείτε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων!

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δεξαμενές

Να φυλάσσεται στο αρχικό δοχείο ερμητικά κλειστό.

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Να φυλάσσεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η προστασία από την υγρασία και το νερό.

Να αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία.

Το δοχείο πρέπει να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και προστατεύεται από την υγρασία.

Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες από +5 έως +35 °C.

Πληροφορίες αναφορικά με τη σταθερότητα κατά την αποθήκευση

Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήνες.

Κατηγορία αποθήκευσης 13

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

! ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

**8.1. Παράμετροι ελέγχου! Στοιχεία με
παραμέτρους ελέγχου που σχετίζονται με**

Αρ. CA8	Περιγραφή	το χώρο εργασίας	Τύπος	[mg/m ³] [ppm]	Ανώτ. παρ. Παρατήρηση
	Γενική οριακή τιμή σκόνης - Αναπνεύσιμο κλάσμα	8 ώρες		1,25 A	2(III) AGS, DFG
	Γενική οριακή τιμή σκόνης - Εισπνεύσιμο κλάσμα	8 ώρες		10 E	2(III) AGS, DFG

Τιμές DNEL-/PNEC

Εργαζόμενοι DNEL

Αρ. CA8	Παράγοντας	Τιμή	Τύπος	Παρατήρηση
Ε329-14-6	Σουλφαμικό οξύ	70,5 mg/m ³	DNEL μακροχρόνια μέσω της εισπνοής (συστηματικά)	
		10 mg/kg bwt/μέτρα	DNEL μακροχρόνια μέσω του δέρματος (συστηματικά)	

Καταναλωτές DNEL

Αρ. CA8	Παράγοντας	Τιμή	Τύπος	Παρατήρηση
Ε329-14-6	Σουλφαμικό οξύ	17,4 mg/m ³	DNEL μακροχρόνια μέσω της εισπνοής (συστηματικά)	
		5 mg/kg bwt/μέτρα	DNEL μακροχρόνια από το στόμα	
		5 mg/kg bwt/μέτρα	(επανεξιλημμένως) DNEL μακροχρόνια	

PNEC

Αρ. CA8	Παράγοντας	Τιμή	Τύπος	Παρατήρηση
Ε329-14-6	Σουλφαμικό οξύ	1,8 mg/l	PNEC νερό, γλυκό νερό	
		0,18 mg/l	PNEC νερό, θαλασσινό νερό	
		5 mg/kg	PNEC έδαφος, γλυκό νερό	
		8,36 mg/kg	PNEC ίζημα, γλυκό νερό	
		0,84 mg/kg	PNEC ίζημα, θαλασσινό νερό	
		20 mg/l	PNEC Σταθμός καθαρισμού	

8.2. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν

Προστασία της αναπνοής

Σε περίπτωση συγκέντρωσης σκόνης απαιτείται η χρήση μάσκας προστασίας από σκόνη με φίλτρο σωματιδίων P2.

Προστασία των χεριών

Πληροφορίες σχετικά με το υλικό των γαντιών [Είδος/τύπος, πάχος, χρόνος διεσύσχυσης/ζωής, διαβροχή]: Νιτρίλιο, 0, 4 mm, 80 λ., 480 λ., π.χ. «Camatril» της εταιρείας KCL Email: Vertrieb@kcl.de Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, ενώ διαφέρει και από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Για να ενημερωθείτε σχετικά με τον ακριβή χρόνο αντοχής του υλικού των γαντιών επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

! Προστασία οφθαλμών
Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά

Άλλα μέτρα
Προστατευτική ενδυμασία κατά την εργασία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Βεβαιωθείτε, ότι ο χώρος αερίζεται επαρκώς και, εάν είναι απαραίτητο, εγκαταστήστε σύστημα εξαερισμού στο χώρο εργασίας.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Εμφάνιση: κοκκώδης Χρώμα: λευκό Οσμή: άοσμη
Όριο οσμών: δεν ορίζεται

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

	Τιμή	Θερμοκρασία	σε	Μέθοδος	Παρατήρηση
Τιμή pH	2,5 - 4,5	20 °C	5 g/l		
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	δεν ορίζεται				
Σημείο τήξης	>100 °C				
Σημείο ανάφλεξης					όχι αντικαμμένου.
Ταχύτητα εξάτμισης	δεν ορίζεται				
Αναφλεξιμότητα (στερεό)	δεν ορίζεται				
Αναφλεξιμότητα (αέριο)	δεν ορίζεται				
Σημείο ανάφλεξης	δεν ορίζεται				
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης					Το προϊόν δεν είναι αυτανάφλεξιο.
Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας	δεν ορίζεται				
Υψηλή όριο εκρηκτικότητας	δεν ορίζεται				
Τάση ατμών	δεν ορίζεται				

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ.
1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

	Τιμή	Θερμοκρασία	σε	Μέθοδος	Παρατήρηση
Σχετική πυκνότητα	δεν ορίζεται				
Πυκνότητα ατμών	δεν ορίζεται				
Διαλυτότητα στο νερό					διαλυτό
Διαλυτότητα / λοιπά Συντελεστής κατανομής σε n- οκτανόλη/νερό (log P O/W)	δεν ορίζεται				
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	> 200 °C				
Ιξώδες	δεν ορίζεται				
Οξειδωτικές ιδιότητες. Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.					
Εκρηκτικές ιδιότητες Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.					
9.2. Λοιπές πληροφορίες Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.					

! ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης. Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Υγρασία

Αποφεύγετε την έκθεση σε συνθήκες πολύ υψηλής θερμοκρασίας και σε παγετό.

10.5. Μη συμβατά υλικά ! Υλικά προς αποφυγήν

Οξειδωτικές ουσίες

10.6. Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Αναφορικά με πιθανά προϊόντα αποσύνθεσης βλέπε Ενότητα 5.

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

Θερμική αποσύνθεση

Παρατήρηση Δεν αποσυντίθεται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες:

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα / ερεθιστικότητα / ευαισθητοποίηση

	Τιμή/παρατήρηση	Είδος	Μέθοδος	Παρατήρηση
LD50 οξύ δια του δέρματος	> 5000 mg/kg	αρουραίος		Πληροφορίες κατασκευαστή
LD50 οξύ δια του δέρματος	> 5000 mg/kg	κουνέλι		Πληροφορίες κατασκευαστή
LC50 οξύ δια της εισπνοής				Εισπνοή: Δεν θεωρείται δεδομένο ότι το προϊόν κατά την εισπνοή είναι τοξικό. (Πληροφορίες κατασκευαστή)
Ερεθισμός του δέρματος	μη ερεθιστικό			
Ερεθισμός οφθαλμού	μικρή ερεθιστική επίδραση - δίχως υποχρέωση σήμανσης			Βάσει του test Draize οι εκτελεσθείσες δοκιμές του κατασκευαστή δεν έδειξαν οφθαλμικές βλάβες, ενώ είχαν ως αποτέλεσμα μόνο ελαφρείς ερεθισμούς. Ως εκ τούτου, δεν λαμβάνεται υπόψη το όριο συγκέντρωσης σχετικά με το H315 και το H319.
Ευαισθητοποίηση δέρματος	μη ευαισθητοποιημένο	ινδικό χοιρίδιο		
Υπο-οξεία τοξικότητα	- Καρκινογένεση			
	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση
Μεταλλαξιγένεση				Δεν υπάρχουν αποδείξεις για γενοτοξικότητα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή				Καμία ένδειξη τοξικότητας στην αναπαραγωγική ικανότητα.
Καρκινογένεση				Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων.
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση) Καμία γνωστή επίδραση.				
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση) Καμία γνωστή επίδραση.				
Κίνδυνος από αναρρόφηση Δεν υφίσταται κίνδυνος από το προϊόν, όπως παρέχεται.				

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ.
1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

Γενικές παρατηρήσεις

Ο χειρισμός του προϊόντος πρέπει να εκτελείται με τη δέουσα προσοχή που απαιτείται για τα χημικά.
Δεν είναι δυνατός ο αποκλεισμός λοιπών επικίνδυνων ιδιοτήτων.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικές επιδράσεις	Τιμή	είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση
Ψάρι	LC50 10 - 100 mg/l (96 h)	Danio rerio		
Δάφνια	EC50 > 50 mg/l (48 h)	Daphnia magna		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

	Βαθμός αποδόμησης	Αναλυτική μέθοδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση
Βιοαποικοδομησιμότητα	Στις συνθησμένες τιμές pH (> 6) που επικρατούν στη φύση, το προϊόν αποσυντίθεται με τη διαδικασία της υδρόλυσης σε ποσοστό άνω του 70% μέσα σε 28 ημέρες. Τα προϊόντα υδρόλυσης δεν είναι επιβλαβή για τους υδρόβιους οργανισμούς.			Άμεσα βιοαποικοδομήσιμο
Άμεση αποικοδομησιμότητα	> 20 % (2 g)			Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Οι ουσίες του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/aAaB σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες επιβλαβείς επιπτώσεις Γενικές υποδείξεις

Οι δοκιμές ανάπτυξης φυκών δεν ενδεικνύονται για αυτό το προϊόν. Οι ιδιότητες των κροκιδιωτικών μέσων του προϊόντος αποτρέπουν την ομογενή κατανομή και ως εκ τούτου ακυρώνουν τις δοκιμές.

Μην αφήσετε το προϊόν αυτό να διαφύγει στο περιβάλλον.

Οικολογική επίδραση: Οι επιδράσεις αυτού του προϊόντος σε υδρόβιους οργανισμούς μειώνονται γρήγορα και σε σημαντικό βαθμό με την παρουσία διαλυμένων στο υδατικό περιβάλλον οργανικών υδρογονανθράκων (DOC).

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων Σύσταση για το προϊόν

Δεν υπάρχουν ενιαίοι κανονισμοί σχετικά με τη διάθεση χημικών αποβλήτων στα κράτη μέλη της ΕΕ. Στη Γερμανία, η διαδικασία ανακύκλωσης προδιαγράφεται στο νόμο περί της οικονομίας της ανακύκλωσης των απορριμμάτων (KrWG). Βάσει αυτού υφίσταται διάκριση μεταξύ «αποβλήτων προς ανακύκλωση» και «αποβλήτων προς οριστική διάθεση». Οι ιδιαιτερότητες - ιδιαίτερα κατά την παράδοση - ρυθμίζονται επίσης από τα ομόσπονδα κράτη.

Σύσταση για τη συσκευασία

Διάθεση σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

Προτεινόμενο μέσο καθαρισμού
Νερό, πολυμερές καθαριστικό

Γενικές υποδείξεις

Ο συσχετισμός του κλειδαριθμού απόρριψης αποβλήτων πραγματοποιείται βάσει της ταξινόμησης του
ΕΚΑ με συγκεκριμένους τομείς και διαδικασίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Αριθμός ΟΗΕ	-	-	-
14.2. Οικεία ονομασία - αποστολής ΟΗΕ	-	-	-
14.3. Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-
14.4. Ομάδα συσκευασίας -	-	-	-
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι -	-	-	-
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.			
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.			
Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά Δίχως εμπορεύματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις ως προς τη μεταφορά - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA- DGR. Να φυλάσσεται σε χώρους δίχως υγρασία.			

! ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Νομικές διατάξεις

15.1. Διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια, την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος / ειδικές νομικές διατάξεις για τις ουσίες ή τα μείγματα Εθνικές διατάξεις			
Κατηγορία έκθεσης των υδάτων σε κίνδυνο	1	βάσει του AwSV χαμηλός κίνδυνος έκθεσης των υδάτων σε κίνδυνο	
Κανονισμός περί ατυχημάτων		Δεν υπόκειται στον οργανισμό περί ατυχημάτων.	
15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.			

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 11.10.2017
POLY SEPAR® ATK 15

SEPAR
CHEMIE

! ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Οδηγίες εκπαίδευσης

Βλέπε Τεχνικό δελτίο για περισσότερες πληροφορίες.

! Συνιστώμενη χρήση και περιορισμοί

Απαιτείται η συμμόρφωση με την υφιστάμενη εθνική και τοπική νομοθεσία αναφορικά με τις χημικές ουσίες.

Περισσότερες πληροφορίες

Οι εθνικοί ειδικοί κανονισμοί πρέπει να εφαρμόζονται από κάθε χρήστη με ίδια ευθύνη! Τα στοιχεία βασίζονται σε όσα γνωρίζουμε σήμερα και χρησιμοποιούνται για την περιγραφή του προϊόντος αναφορικά με τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος που περιγράφεται.

Παρακαλώ τηρείτε τις πρόσθετες πληροφορίες! Τα δελτία δεδομένων περί ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ, ΔΙΧΩΣ να λαμβάνονται υπόψη οι ιδιαίτερες εθνικές διατάξεις αναφορικά με τη διαχείριση των επικίνδυνων ουσιών και των χημικών ουσιών.

Υποδείξεις τροποποίησης: "!" = δεδομένα που έχουν τροποποιηθεί σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

Προηγούμενη έκδοση: 1.0 !

Πηγές των πιο σημαντικών δεδομένων

Φύλλα δεδομένων των προμηθευτών.

Πλήρες κείμενο των υποδείξεων επικινδυνότητας στην ενότητα 3:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

SEPAR
CHEMIE

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Περιγραφή ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος

Εμπορική επωνυμία

POLY SEPAR® DEFO 95

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Παρατήρηση

Το προϊόν παρασκευάζεται με πρώτες ύλες που έχουν εγκριθεί από την Αμερικανική Υπηρεσία Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA) για τις ακόλουθες κατηγορίες: 21 cfr 176.210, 21 cfr 176.170, 21 cfr 176.180, 21 cfr 175.105, 21 cfr 175.300, 21 cfr 181.30.

Προτεινόμενος/-οι σκοπός/-οί χρήσης

Αντιαριστικό μέσο δίχως σιλικόνη.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής / Προμηθευτής

SEPAR CHEMIE GmbH

Erika-Keck-Str. 4, D-22926 Ahrensburg

Τηλέφωνο +49(0)4102/ 66 63-0, Φαξ +49(0)4102/ 66 63-33

Email info@separ-chemie.de

Ιστότοπος www.separ-chemie.de

Τμήμα πληροφόρησης

SEPAR CHEMIE GmbH

Τηλέφωνο +49(0)4102/ 66 63-0

Φαξ +49(0)4102/ 66 63 33

Email (αρμόδιος):

info@separ-chemie.de

1.4. Αριθμός

κλήσης έκτακτης

ανάγκης

Τηλέφωνο +49(0)4102/ 66 63-0

Ο αριθμός αυτός είναι προσβάσιμος μόνο σε ώρες γραφείου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

2.2. Στοιχεία σήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

! Ειδικές προδιαγραφές για συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης για ορισμένα μείγματα

Περιέχει ΜΕΘΥΛΟΧΛΩΡΟΪΣΟΘΕΙΑΖΟΛΙΝΟΝΗ και ΜΕΘΥΛΟΪΣΟΘΕΙΑΖΟΛΙΝΟΝΗ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Λοιποί κίνδυνοι

Ειδικές υποδείξεις επικινδυνότητας για τον άνθρωπο και το περιβάλλον

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής / διαφυγής του προϊόντος.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

SEPAR
CHEMIE

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Οι ουσίες του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/aAaB σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XIII.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

3.1. Ουσίες
άνευ αντικείμενου

3.2. Μείγματα
Περιγραφή

Παρασκευή με βάση φυσικά έλαια, γαλακτωματοποιητή, νερό (γαλάκτωμα).

! Επικίνδυνα συστατικά

Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Περιγραφή	[% κατά βάρος]	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008
55965-84-9		Μείγμα από: 5-χλωρό-2-μεθυλό-2Η-ισοθειαζολόνη-3 [αρ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλό-2Η-ισοθειαζολόνη-3 [αρ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	> 0, 00015 < 0,0015	Οξεία τοξ. 3, H331 / Οξεία τοξ. 3, H311 / Οξεία τοξ. 3, H301 / Δερματική διάβρ. 1B, H314 / Δερματική ευαισθ. 1, H317 / Οξεία τοξικότητα 1, H400 / Χρόνια τοξικότητα 1, H410

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αφαιρέστε αμέσως τα εμποτισμένα ρούχα.

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευθείτε έναν ιατρό.

Μετά από εισπνοή

Αναζητήστε καθαρό αέρα.

Μετά από επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

Μετά από επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε με άφθονο νερό.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Μετά από κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό.

Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Ξεπλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας ή ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό
(ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

SEPAR
CHEMIE

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Το προϊόν δεν καίγεται. Συνεννοηθείτε για τα μέσα πυρόσβεσης σε περιβάλλον πυρκαγιάς.

Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες

Ξηρά μέσα πυρόσβεσης

Διοξείδιο του άνθρακα

Ψεκάζουσα δέσμη νερού

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Πίδακας νερού

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς είναι δυνατός ο σχηματισμός επικίνδυνων αερίων.

Νιτρώδη αέρια (NOx)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ατμοί φορμαλδεΐδης

Το προϊόν δεν καίγεται.

5.3. Υποδείξεις πυρόσβεσης

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός κατά την πυρόσβεση

Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (κλειστού κυκλώματος).

Λοιπές υποδείξεις

Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το επιπολυμεμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής / διαφυγής του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό που δεν είναι εκπαιδευμένο για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται/εξαερίζεται επαρκώς.

6.2. Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Μην αφήνετε το προϊόν που διαρρέει να εισέλθει στο έδαφος ή στα ύδατα.

Μη ρίχνετε τα υπολείμματα στο δίκτυο αποχέτευσης/επιφανειακών υδάτων/υπόγειων υδάτων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορρόφηση με υδρόφιλο υλικό (π.χ. άμμος, διατομίτης, δεσμευτικά οξέων, γενικά εξουδετερωτικά, πριονίδι).

Απορρίπτετε το υλικό συλλογής βάσει των προδιαγραφών.

Η συλλογή πραγματοποιείται με μηχανικό τρόπο και το υλικό απορρίπτεται.

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Ασφαλής χειρισμός: βλέπε Ενότητα 7 Απόρριψη: βλέπε Ενότητα 13 Μέσα ατομικής προστασίας: βλέπε Ενότητα 8

Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης: βλέπε Ενότητα 1

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

SEPAR
CHEMIE

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Μέτρα προστασίας προκειμένου για τον ασφαλή χειρισμό

Οδηγίες προκειμένου για τον ασφαλή χειρισμό

Κατά τη διαχείριση χημικών ουσιών απαιτείται η συμμόρφωση με τα συνήθη προληπτικά μέτρα.

Γενικά μέτρα προστασίας

Να αποφεύγεται η επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

Μέτρα για τη δημόσια υγεία

Μετά την εργασία, πλύνετε και καθαρίστε καλά το δέρμα σας.
Μην καπνίζετε, καταναλώνετε τρόφιμα ή ποτά κατά την εργασία.
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δεξαμενές

Να φυλάσσεται στο αρχικό δοχείο ερμητικά κλειστό.

Υποδείξεις αποθήκευσης

Αποφεύγετε την έκθεση στον ήλιο, την άμεση έκθεση στη θερμότητα και σε ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Να αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία.
Στεγνώνετε τις δεξαμενές και φυλάσσετε σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες από 5 έως + 25 °C.

Πληροφορίες αναφορικά με τη σταθερότητα κατά την αποθήκευση

Διάρκεια αποθήκευσης: 6 μήνες.

Κατηγορία αποθήκευσης 12

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

8.2. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν

Προστασία της αναπνοής

Προστασία της αναπνοής κατά το σχημασμό αερολύματος ή αχλύος.
Δεν απαιτείται σε περίπτωση επαρκούς εξαερισμού του χώρου.

! Προστασία των χεριών

Πληροφορίες σχετικά με το υλικό των γαντιών [Είδος/τύπος, πάχος, χρόνος διείσδυσης/ζωής, διαβροχή]: Νιτρίλιο, 0, 4 mm, 80 λ., 480 λ.. π.χ. «Camatril» της εταιρείας KCL Email: Vertrieb@kcl.de Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, ενώ διαφέρει και από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Για να ενημερωθείτε σχετικά με τον ακριβή χρόνο αντοχής του υλικού των γαντιών επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία των ματιών

προστατευτικά γυαλιά

Άλλα μέτρα

Προστατευτική ενδυμασία κατά την εργασία

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό
(ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

SEPAR
CHEMIE

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση ρευστό	Χρώμα γαλακτώδες λευκό	Οσμή χαρακτηριστική του προϊόντος
Όριο οσμών δεν ορίζεται		

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

	Τιμή	Θερμοκρασία	σε	Μέθοδος	Παρατήρηση
Τιμή pH	περ. 7	20			
Σημείο ζέσης	> 100 °C				
Σημείο τήξης / Σημείο πήξης	δεν ορίζεται				
Σημείο ανάφλεξης					Χωρίς σημείο ανάφλεξης
Ταχύτητα εξάτμισης	δεν ορίζεται				
Αναφλεξιμότητα (στερεό)	δεν ορίζεται				
Ευφλεκτότητα (αέριο)	δεν ορίζεται				
Σημείο ανάφλεξης					Το προϊόν δεν είναι αυτανάφλεξο.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης					
Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας	δεν ορίζεται				
Υψηλή	δεν ορίζεται				
Όριο εκρηκτικότητας					
Τάση ατμών	22,5-23,5 hPa	20 °C			
Σχετική πυκνότητα	περ. 0,98 g/cm ³				
Πυκνότητα ατμών	δεν ορίζεται				
Διαλυτότητα στο νερό					ασθενώς διαλυτός
Διαλυτότητα / λοιπά	δεν ορίζεται				

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

SEPAR
CHEMIE

	Τιμή	Θερμοκρασία	σε	Μέθοδος	Παρατήρηση
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (log P O/W)	δεν ορίζεται				
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν ορίζεται				
Ιξώδες	δεν ορίζεται				
Οξειδωτικές ιδιότητες.					
Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.					
Εκρηκτικές ιδιότητες					
Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.					
9.2. Λοιπές πληροφορίες					
βλέπε τεχνικό φυλλάδιο					

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κατά την εφαρμογή των συνιστώμενων προδιαγραφών για την αποθήκευση και το χειρισμό

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Παγετός

Αποφεύγετε την έκθεση σε υπερβολική θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

10.6. Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Αναφορικά με πιθανά προϊόντα αποσύνθεσης βλέπε Ενότητα 5.

Θερμική αποσύνθεση

Παρατήρηση Δεν αποσυντίθεται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα / ερεθιστικότητα / ευαισθητοποίηση

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000



Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον
κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

	Τιμή/παράτηρηση	Είδος	Μέθοδος	Παρατήρηση
LD50 οξύ δια του δέρματος	> 5000 mg/kg	Ακουραϊός		Βάση: Έρευνα παρόμοιων προϊόντων (πληροφορίες του κατασκευαστή).
Ερεθισμός του δέρματος	μη ερεθιστικό			
Ερεθισμός οφθαλμού	μη ερεθιστικό			
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δυνατή ευαίσθητη αντίδραση (πληροφορίες του			

Γενικές παρατηρήσεις

Ο χειρισμός του προϊόντος πρέπει να εκτελείται με τη δέουσα προσοχή που απαιτείται για τα χημικά. Δεν είναι δυνατός ο αποκλεισμός λοιπών επικίνδυνων ιδιοτήτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Περιβαλλοντικά στοιχεία 12.1.

12.1 Τοξικότητα

Οικοτοξικές επιδράσεις	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση
Ψάρι	NOEC > 100 mg/l (96 h)	Danio rerio	OECD 203	
Δάφνια	NOEC > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202 OECD	
Άλγη	NOEC >= 100 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus	201	
Βακτήρια	NOEC > 100 mg/l	Φυτανή βακτήρια	DIN EN ISO 11348	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Οι ουσίες του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/aAaB σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες επιβλαβείς επιπτώσεις Γενικές υποδείξεις

Μην αφήνετε το προϊόν αυτό να διαφύγει στο περιβάλλον.

Η εμφανειοδραστική ουσία που περιέχεται σε αυτό το παρασκεύασμα πληροί (οι εμφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται σε αυτό το παρασκεύασμα πληρούν) τις προϋποθέσεις βιοαποικοδομητικότητας, όπως αυτές καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά.

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό
(ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

SEPAR
CHEMIE

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Σύσταση για το προϊόν

Υπό την προϋπόθεση της συμμόρφωσης με τους κανονισμούς και κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο της απόρριψης και την αρμόδια αρχή είναι δυνατή η διάθεση μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Υπό την προϋπόθεση της συμμόρφωσης με τους κανονισμούς και κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο της απόρριψης και την αρμόδια αρχή είναι δυνατή η καύση μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Απαγορεύεται η απόρριψη στο αποχετευτικό δίκτυο, σε ύδατα και στο έδαφος.

Σύσταση για τη συσκευασία

Οι εντελώς άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλώνονται.

Οι εντελώς άδειες συσκευασίες μπορούν να αντιμετωπίζονται, όπως τα οικιακά απορρίμματα.

Διάθεση σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες

Προτεινόμενο μέσο καθαρισμού

Νερό, ενδεχομένως με προσθήκη μέσων καθαρισμού.

Γενικές υποδείξεις

Ο συσχετισμός του κλειδάρθμου απόρριψης αποβλήτων πραγματοποιείται βάσει της ταξινόμησης του ΕΚΑ με συγκεκριμένους τομείς και διαδικασίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Αριθμός OHE	-	-	-
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE	-	-	-
14.3. Κατηγορίες κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-
14.4. Ομάδα συσκευασίας	-	-	-
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	-	-	-
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.			
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC			
Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.			
Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά			
Δίχως εμπορεύματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις ως προς τη μεταφορά - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA- DGR.			

Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)
αρ. 1907/2006 (REACH)
Ημερομηνία εκτύπωσης 15.02.2019
Αναθεώρηση 24/10/2018
POLY SEPAR® DEFO 95

SEPAR
CHEMIE

! ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Νομικές διατάξεις

15.1. Διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια, την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος / ειδικές νομικές διατάξεις για τις ουσίες ή τα μείγματα

Εθνικές διατάξεις

Κατηγορία έκθεσης των υδάτων σε κίνδυνο 1 βάσει του AwSV
χαμηλός κίνδυνος έκθεσης των υδάτων σε κίνδυνο

Κανονισμός περί ατυχημάτων Δεν υπόκειται στον οργανισμό περί ατυχημάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας
Δεν διατίθεται καμία πληροφορία.

! ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Οδηγίες εκπαίδευσης

Βλέπε Τεχνικό δελτίο για περισσότερες πληροφορίες.

Συνιστώμενη χρήση και περιορισμοί

Απαιτείται η συμμόρφωση με την υφιστάμενη εθνική και τοπική νομοθεσία αναφορικά με τις χημικές ουσίες.

Περισσότερες πληροφορίες

Οι εθνικοί ειδικοί κανονισμοί πρέπει να εφαρμόζονται από κάθε χρήστη με ίδια ευθύνη! Τα στοιχεία βασίζονται σε όσα γνωρίζουμε σήμερα και χρησιμοποιούνται για την περιγραφή του προϊόντος αναφορικά με τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος που περιγράφεται.

Παρακαλώ τηρείτε τις πρόσθετες πληροφορίες! Τα δελτία δεδομένων περί ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ, ΔΙΧΩΣ να λαμβάνονται υπόψη οι ιδιαίτερες εθνικές διατάξεις αναφορικά με τη διαχείριση των επικίνδυνων ουσιών και των χημικών ουσιών.

Υποδείξεις τροποποίησης: "!" = δεδομένα που έχουν τροποποιηθεί σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

Προηγούμενη έκδοση: 1.8 !

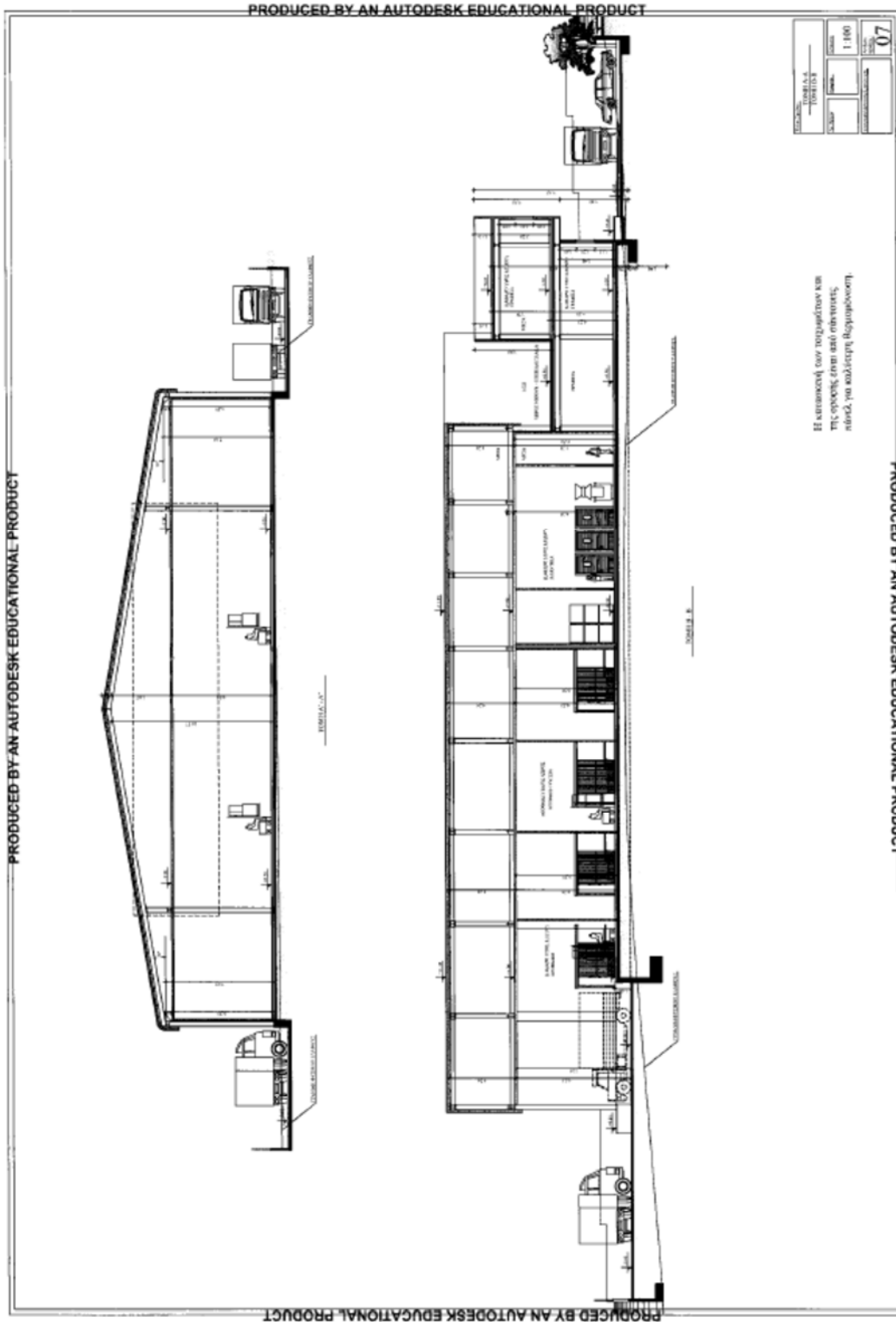
Πηγές των πιο σημαντικών δεδομένων

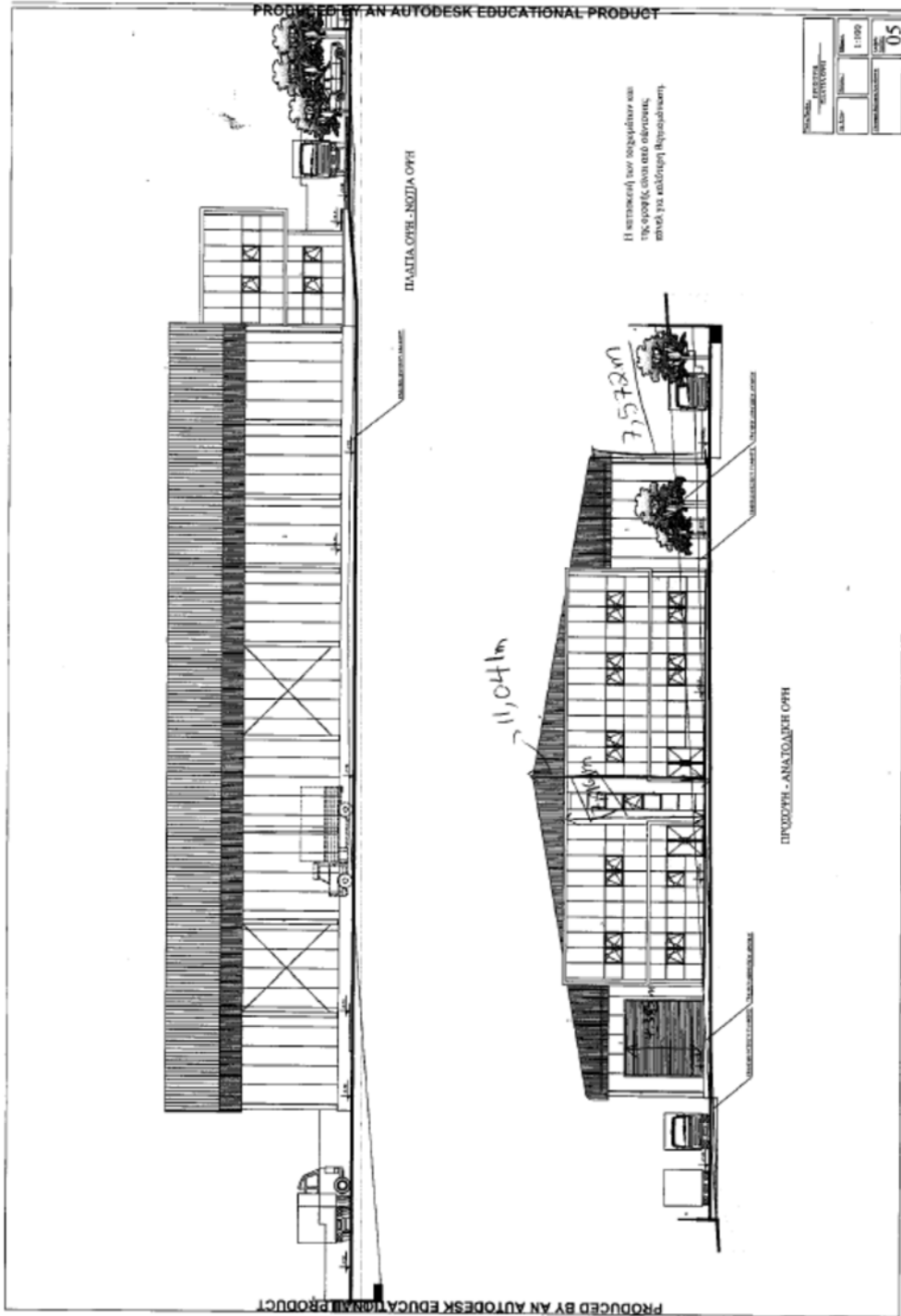
Φύλλα δεδομένων των προμηθευτών.

Πλήρες κείμενο των υποδείξεων επικινδυνότητας στην ενότητα 3:

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000





ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

