

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	: Ethyl PROXITOL
Κωδικός προϊόντος	: U5129
Αριθμός καταχώρησης ΕΕ	: 01-2119462792-32-0001
Συνώνυμα	: EP, PGEE
CAS-Αριθ.	: 1569-02-4

αριθ. ΕΚ	: 216-374-5
----------	-------------

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	: Διαλύτης Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.
--------------------------------	---

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται	: Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές άλλες από τις παραπάνω, χωρίς πρώτα να ερωτηθεί σχετικά ο προμηθευτής.
------------------------------	---

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτής	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Τηλέφωνο	: +30 210 9895 700
Τέλεφαξ	: +30 210 9895 744
Επικοινωνία για MSDS	: sccmsds@shell.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 409 1601

Άλλες πληροφορίες	: Το PROXITOL είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Shell Trademark Management B.V. και στην Shell Brands Inc. και χρησιμοποιείται από θυγατρικές εταιρείες της Shell plc.
-------------------	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους -
μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3,
Ναρκωτικές δράσεις H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:
Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον
σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P210 Μακριά από θερμότητα/ σπινθήρες/ γυμνές φλόγες/
θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
P243 Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών
εκκενώσεων.
P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά
ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ
ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα
ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ
ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν
υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι
εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:
Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση:

P403 + P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο
περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Ατμοί ενδέχεται να μετακινηθούν διαμέσου του εδάφους και να φτάσουν σε απομακρυσμένες πηγές ανάφλεξης προκαλώντας κίνδυνο οπισθοσπινθήρων. Ακόμα και με κατάλληλη γείωση και σύνδεση, αυτό το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει ηλεκτροστατικό φορτίο. Εάν επιτραπεί η συσσώρευση επαρκούς φορτίου, μπορεί να συμβεί ηλεκτροστατική εκφόρτιση και ανάφλεξη των εύφλεκτων μειγμάτων αέρα-ατμών.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ	Συγκέντρωση (% w/w)
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	1569-02-4 216-374-5	98 - 100

Σταθεροποιημένο με 25 ppm BHT.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον κατάλληλη προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταβείτε σε χώρο με φρέσκο αέρα. Αν δεν γίνει ταχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

ανάληψη, μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο για περαιτέρω θεραπευτική αγωγή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλένετε την εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με σαπούνι, εάν υπάρχει.
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με πολύ νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Μεταφέρετε στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για πρόσθετη θεραπεία.

Σε περίπτωση κατάποσης : Γενικά δεν χρειάζεται θεραπευτική αγωγή αν δεν γίνει κατάποση μεγάλης ποσότητας. Ωστόσο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Η αναπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να οδηγήσει σε ζάλη(>,<)>λιποθυμική τάση, κεφαλαλγία, ναυτία και απώλεια συντονισμού. Η συνεχιζόμενη εισπνοή μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων και σε θάνατο.

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.
Στις ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνεται αίσθηση καύσου, κοκκίνισμα ή πρήξιμο.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μείωση της όρασης.

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.
Η κατάποση δύναται να καταλήξει σε ναυτία, εμετό ή/και διάρροια.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Άμεση ιατρική φροντίδα, ειδική θεραπεία
Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.
Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, νερό με καταιωνισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες (water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Κανένα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από απόσταση.
Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του άνθρακος

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιτσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν προσεγγίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: EN469).

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Περαιτέρω πληροφορίες : Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης. Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά ψεκάζοντάς τα με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς.
Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.
Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από απόσταση.

Οι ατμοί με αέρα μπορεί να σχηματίσουν μίγμα εκρηκτικό.

6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Απομονώστε τον επικίνδυνο χώρο και απαγορεύστε την είσοδο στο μη απαραίτητο προσωπικό ή στο προσωπικό που δεν φέρει προστασία.

Παραμείνετε στην αντίθετη φορά του ανέμου και μακριά από χαμηλούς χώρους

6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Απομονώστε τον επικίνδυνο χώρο και απαγορεύστε την είσοδο στο μη απαραίτητο προσωπικό ή στο προσωπικό που δεν φέρει προστασία.

Παραμείνετε στην αντίθετη φορά του ανέμου και μακριά από χαμηλούς χώρους

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Κλείστε τις διαρροές, εάν είναι δυνατό χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Απομακρύνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης στον περιβάλλοντα χώρο. Χρησιμοποιείστε κατάλληλα περιοριστικά μέτρα για την αποφυγή περιβαλλοντικής μόλυνσης. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα εμπόδια. Προσπαθήστε να σκορπίσετε τον ατμό ή να κατευθύνετε τη ροή του σε ασφαλή χώρο, για παράδειγμα ψεκάζοντας με καπνό. Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά των στατικών εκκενώσεων. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Αερίστε καλά τη μολυσμένη περιοχή. Παρακολουθείστε το χώρο με δείκτη καύσιμων αερίων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Για μεγάλες κηλίδες υγρών (> 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο όπως φορτηγό αναρρόφησης σε δεξαμενή διάσωσης για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε νερό για την έκπλυση των κατάλοιπων. Να φυλάσσεται ως μολυσμένο απόβλητο. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια. Για μικρές κηλίδες υγρών (< 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο σε περιέκτη με δυνατότητα σφράγισης που φέρει κατάλληλη σήμανση για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη του προϊόντος. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού., Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιτσιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα : Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς του υλικού ή να έλθετε σε επαφή με το υλικό. Να γίνεται χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά την χρήση. Σαν καθοδήγηση για την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού. Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Να χρησιμοποιείται εξοπλισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση, εάν υπάρχει κίνδυνος εισπνοής ατμών, ομιχλών ή εκνεφώσεων. Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης). Σβύστε κάθε γυμνή φωτιά. Μη καπνίζετε. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τους σπινθήρες. Η ηλεκτροστατική εκφόρτιση μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Διασφαλίστε την αδιάλειπτη ηλεκτρική αγωγιμότητα συνδέοντας και γειώνοντας όλα τα στοιχεία του εξοπλισμού, για να μειώσετε τον κίνδυνο. Οι ατμοί στο επάνω τμήμα του μέσου αποθήκευσης μπορεί να βρίσκονται ενός των ορίων ευφλεκτότητας / εκρηκτικότητας και να είναι συνεπώς εύφλεκτοι. Απορρίψτε καταλλήλως τυχόν μολυσμένα ράκη ή υλικά καθαρισμού, προκειμένου να αποφευχθεί πυρκαγιά. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα για τις λειτουργίες πλήρωσης, εκφόρτισης ή χειρισμού.

Οι γλυκολαιθέρες μπορούν να σχηματίζουν υπεροξειδία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Μεταφορά προϊόντος : Ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα Χειρισμός.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες του αέρα. Προφυλαχθείτε από τις συγκεντρώσεις σε ορύγματα και σε περιορισμένους χώρους. Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.

Υλικό συσκευασίας : Κατάλληλο υλικό: Για περιέκτες ή επενδύσεις περιεκτών, χρησιμοποιήστε μαλακό χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα. Μη κατάλληλο υλικό: Φυσικό καουτσούκ, ή Βουτυλικό, ή νεοπρενίου ή νιτριλίου.

Μη κατάλληλο υλικό: Αλουμίνιο, Τα περισσότερα των πλαστικών.

Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία : Τα δοχεία, ακόμη και εκείνα που έχουν αδειάσει, μπορεί να περιέχουν εκρηκτικούς ατμούς. Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 16 για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.

Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης. Δείτε τις πρόσθετες αναφορές που παρέχουν ασφαλείς πρακτικές χειρισμού:

Αμερικανικό Ινστιτούτο Πετρελαιοειδών (American Petroleum Institute) - Προστασία κατά αναφλέξεων που προκύπτουν από στατικό ηλεκτρισμό, κεραυνούς και διαρρέοντα ρεύματα, 2003 - (Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and Stray Currents) ή Εθνική Υπηρεσία Πυροπροστασίας (National Fire Protection Agency - Συνιστώμενες Πρακτικές για το Στατικό Ηλεκτρισμό, 77).

IEC TS 60079-32-1 : Ηλεκτροστατικοί κίνδυνοι, καθοδήγηση

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Βιολογικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	466 mg/m3
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	466 mg/m3
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Εργαζόμενοι	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	74 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	300 mg/m3
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	211 mg/m3
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	300 mg/m3
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Καταναλωτές	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	44,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	127 mg/m3
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	14 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Νερό	10 mg/l
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Νερό	10 mg/l
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Ίζημα	37,6 mg/kg
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Ίζημα	37,6 mg/l
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Εδαφος	2,4 mg/kg
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Εδαφος	2,4 mg/l
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1250 mg/l
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1250 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

Χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν στεγανοποιημένα συστήματα.

Επαρκής εξαερισμός ασφαλής έναντι εκρήξεων για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων εντός των κατευθυντήριων οδηγιών / των οριακών τιμών έκθεσης.

Συνιστάται ο τοπικός εξαερισμός των καυσαερίων.

Συνιστάται η χρήση συστήματος παρακολούθησης νερού κατάσβεσης και συστημάτων ολικού κατακλυσμού.

Ξέπλυμα ματιών και ντους για χρήση έκτακτης ανάγκης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:

Γενικές πληροφορίες:

Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.

Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.

Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.

Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού..

Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (PPE) (Οδηγία του Συμβουλίου 89/686/EEC) και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Τυποποίηση (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών : Γυαλιά προστασίας από εκτοξευόμενες χημικές ουσίες (Γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες).
Φοράτε μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο εάν είναι πιθανό να συμβούν πιτσιλίσματα/διαρροές.
Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. EN166.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Όταν το προϊόν ελθεί σε επαφή με τα χέρια, η χρήση γαντιών αποδεκτών από τα αντιστοίχα standards (π.χ. Ευρωπαϊκή EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία. Μακροπρόθεσμη προστασία: Βουτυλικό καουτσούκ Καουτσούκ νιτριλίου. Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: Γάντια από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) ή από καουτσούκ νεοπρενίου. Για συνεχή επαφή συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά πιτσιλίσμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

κατανοούμε ότι μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιότητες. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.

Προστασία του δέρματος και : Φοράτε ρουχισμό κατά της συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού και με δυνατότητα επιβράδυνσης της φωτιάς εάν του σώματος απαιτεί η τοπική αξιολόγηση κινδύνου. Μέσα προστασίας του δέρματος δεν είναι απαραίτητα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Για παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες εκθέσεις, καλύψτε τα μέρη του σώματος που υπόκεινται στην έκθεση με αδιαπέραστο ρουχισμό. Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας. Προστατευτικός ρουχισμός εγκεκριμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN14605 της ΕΕ.

Προστασία των : Αν οι μηχανικοί ελεγχτοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις αναπνευστικών οδών στον αέρα σε ένα επίπεδο ικανό να προστατεύει την υγεία των εργαζομένων, επιλέξτε μια προστατευτική αναπνευστική συσκευή χρησιμη για τις ειδικές συνθήκες που απαιτούνται και ανοποιουσα τηναντιστοιχη Νομοθεσια. Ελεγχτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων αναπνευστικων συσκευων. Όταν δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστήρες φιλτραρισματος αερα (π.χ. οι συγκεντρωσεις στον αερα ειναι υψηλες, κινδυνος ανεπαρκους οξυγονου, περιορισμενος χωρος) χρησιμοποιηστε καταλληλες αναπνευστικες συσκευες θετικης πιεσης. Όταν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστήρες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

φιλτραρίσματος αερα, επιλεγείτε ένα καταλληλο συνδυασμο
μασκας και φιλτρου.
Εάν οι αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα
είναι κατάλληλες για συνθήκες χρήσης:
Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για οργανικά αέρια και ατμούς
[με σημείο βρασμού ανώτερο των 65 °C (149 °F)] που να
ανταποκρίνεται στο EN14387.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό.
Χρώμα	: διαφανές
Οσμή	: Αιθέρος
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξης/ψύξης	: < -70 °C
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	: 129 - 136 °C

Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
-----------------------------------	-----------------------------------

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης /	: 12 %(V)
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	

Κατώτερο όριο έκρηξης /	: 1,3 %(V)
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	

Σημείο ανάφλεξης	: 40 °C Μέθοδος: Κλειστό Δοχείο Pensky-Martin (PMCC) / ASTM D3278
------------------	---

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 255 °C
--------------------------	----------

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
---	-----------------------------------

pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
----	-----------------------------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	: 2,21 mPa.s (20 °C) Μέθοδος: ASTM D445
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: Τελείως αναμείξιμο (20 °C)
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: log Pow: < 1
Πίεση ατμών	: 1.200 Pa (20 °C)
Σχετική πυκνότητα	: 0,91 (20 °C) Μέθοδος: ASTM D4052
Πυκνότητα	: περίπου 897 kg/m ³ (20 °C) Μέθοδος: ASTM D4052
Σχετική πυκνότης ατμών	: 3,5
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	: Μη εφαρμόσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	: 0,5
Αγωγιμότητα	: Ηλεκτρική αγωγιμότητα: > 10 000 pS/m, Διάφοροι παράγοντες, όπως η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυσματικών ουσιών και τα αντιστατικά πρόσθετα μπορεί να επηρεάσουν σε μεγάλο βαθμό την αγωγιμότητα ενός υγρού., Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.
Επιφανειακή τάση	: 41,5 mN/m
Μοριακό βάρος	: 104,1 g/mol

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Αυτό το προϊόν δεν προκαλεί περαιτέρω κινδύνους αντιδραστικότητας εκτός από αυτούς που αναφέρονται στην παρακάτω υπο-παραγραφο.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.
Αποτρέψτε τη συσσώρευση ατμών.
Υπό συγκεκριμένες περιστάσεις το προϊόν δύναται να αναφλεγεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού.

Έκθεση στον αέρα και σε υγρασία για πολύ χρόνο.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις επικρατούσες συνθήκες. Παράγεται σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών, υγρών και αερίων ουσιών συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα, οξειδίων του θείου και αγνώστων οργανικών ενώσεων, όταν το υλικό υφίσταται καύση ή θερμική ή οξειδωτική αποδόμηση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Έκθεση ενδέχεται να υπάρξει με την εισπνοή, την κατάποση, την απορρόφηση από το δέρμα, την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια και την ακούσια κατάποση.

Οξεία τοξικότητα

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Οξεία τοξικότητα από του : LD 50: > 5.000 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

στόματος	Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD 50: > 5.000 mg/kg Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Παρατηρήσεις : Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Παρατηρήσεις : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι ευαισθητοποιητής.
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης
δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν έχει αποδειχθεί μεταλλαξιογόνος δράση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης
στις κατηγορίες 1A/1B.

Καρκινογένεση

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι καρκινογόνο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

Υλικό	GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση
1-αιθοξυπροπαν-2-όλη	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν είναι τοξικός παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη, Δεν βλάπτει τη γονιμότητα., βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Οι υψηλές συγκεντρώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να οδηγήσει σε πονοκεφάλους, ζάλη και ναυτία· η συνεχιζόμενη εισπνοή ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων.
Η εισπνοή ατμών ή συμπυκνωμάτων ατμών ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Τοξικότητα αναρρόφησης

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Δεν υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης., βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 : > 100 mg/l
Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 : > 100 mg/l
Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EC50 : > 100 mg/l Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: IC50 : > 100 mg/l Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Εύκολη βιολογική διάσπαση.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν βιοσυσσωρεύεται σημαντικά.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Σε περίπτωση εισόδου του στο έδαφος, το προϊόν παρουσιάζει μεγάλη κινητικότητα και μπορεί να μολύνει υπόγεια ύδατα., Διαλύεται στο νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB

Συστατικά:

1-αιθοξυπροπαν-2-όλη:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB..

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προϊόν). Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγει για τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς. Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε υδάτινα σώματα. Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή τους στο περιβάλλον. Τα κατάλοιπα, τα πισιλίσματα ή το χρησιμοποιημένο προϊόν είναι επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Στεγνώστε απόλυτα τα δοχεία Μετά την αποστράγγιση αερίστε σε ασφαλές μέρος μακριά από σπινθήρες και φωτιά. Τυχόν κατάλοιπα ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο έκρηξης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε βαρέλια που δεν έχουν καθαριστεί.
Στείλτε τα σε ανακατασκευαστές βαρελιών ή αναμορφωτές μετάλλων.

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση από κάποιον φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	: 3271
IMDG	: 3271
IATA	: 3271

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	: ΑΙΘΕΡΕΣ, Μ.Α.Π. (1-ethoxypropan-2-ol)
IMDG	: ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
IATA	: ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: F1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 30
Ετικέτες	: 3
IMDG	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 3
IATA	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 3

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός & Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Κατηγορία ρύπανσης : Z
Τύπος πλοίου : 3
Ονομασία προϊόντος : Propylene glycol monoalkyl ether

Πρόσθετες πληροφορίες : Επιτρέπεται η μεταφορά του συγκεκριμένου προϊόντος κάτω από στρώμα αζώτου. Το άζωτο είναι αέριο άοσμο και αόρατο. Η έκθεση σε ατμόσφαιρες εμπλουτισμένες με άζωτο προκαλεί εκτόπιση του διαθέσιμου οξυγόνου, πράγμα το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ασφυξία ή θάνατο. Το προσωπικό πρέπει να φροντίζει για την τήρηση αυστηρών προφυλάξεων ασφαλείας κατά την είσοδο σε περιορισμένους χώρους.

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του Marpol και τον κώδικα IBC

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει της REACH.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

AIIC	: Καταχωρημένο
DSL	: Καταχωρημένο
IECSC	: Καταχωρημένο
ENCS	: Καταχωρημένο
KECI	: Καταχωρημένο
NZIoC	: Καταχωρημένο
PICCS	: Καταχωρημένο
TCSI	: Καταχωρημένο
TSCA	: Καταχωρημένο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

Άλλες πληροφορίες : Για καθοδήγηση στη Βιομηχανία και στα εργαλεία του REACH, παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του CEFIC στο <http://cefic.org/industry-support>. Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB.

Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).

Ταξινόμηση του μίγματος:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες. Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων. Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Τίτλος	:	Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος		
Τίτλος	:	Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος		
Τίτλος	:	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- ΒιομηχανικόΔιαδικασία βασισμένη σε διαλύτες.
Χρήσεις - Εργαζόμενος		
Τίτλος	:	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- ΒιομηχανικόΔιαδικασία με βάση το νερό.
Χρήσεις - Εργαζόμενος		
Τίτλος	:	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- ΕπαγγελματικόςΔιαδικασία βασισμένη σε διαλύτες.
Χρήσεις - Εργαζόμενος		
Τίτλος	:	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- ΕπαγγελματικόςΔιαδικασία με βάση το νερό.
Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης		
Χρήσεις - Καταναλωτής		
Τίτλος	:	Χρήση σε επιχρίσματα - καταναλωτής Διαδικασία με βάση το νερό.
Χρήσεις - Καταναλωτής		
Τίτλος	:	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής Διαδικασία βασισμένη σε διαλύτες.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

CY / EL

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000452	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ESVOG SpERC 1.1.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος ή χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν, χημική ουσία διαδικασίας ή εκχυλιστικό μέσο. Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορά, αποθήκευση, συντήρηση και φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και κοντέινερ).

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (παράγοντες ερεθισμού των ματιών).	Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Γενικές εκθέσεις Συνεχής διαδικασία(κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις Συνεχής διαδικασία με συλλογή δείγματος(κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Χρήση σε κλειστές εργασίες	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

ανά παρτίδαPROC3	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας(κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Διατηρείτε τα υπολείματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Να καθαρίζετε τους αγωγούς μεταφοράς πριν από την αποσυναρμολόγησή τους. παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Αποθήκευση χύδην προϊόντος(κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.	
Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+04
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,0E+04
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,0E+05
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	300
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,00E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,00E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,00E-04

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

RMM):	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Η επεξεργασία των εκπομπών στην ατμόσφαιρα δεν είναι απαραίτητη, για λόγους συμμόρφωσης με το REACH, αλλά μπορεί να χρειαστεί να συμμορφωθεί με άλλες περιβαλλοντικές νομοθεσίες.	
Περιορισμοί ρύπανσης εδάφους δεν εφαρμόζονται, διότι δεν γίνεται άμεση έκθεση στο έδαφος.	
Απαιτείται επί τόπου επεξεργασία των υδάτινων αποβλήτων.	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	87,35
Υπολογισμός της ροής της μονάδας επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων (m^3 / d)	2.000
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Η εγκατάσταση πρέπει να έχει σχέδιο σε περίπτωση διαρροής ή έκλυσης ώστε να εξασφαλίζεται ότι υπάρχουν αρκετά ασφαλιστικά μέτρα για να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις μιας από καιρού εις καιρόν απελευθέρωσης.	
Οι αποθηκευτικές εγκαταστάσεις να διαχωρίζονται με ειδικό τοίχιο για αποφυγή μόλυνσης του εδάφους και των υδάτων σε περίπτωση διαρροής.	
Είναι αναγκαία η ύπαρξη σχεδίου για πρόληψη έκλυσης για να αποφεύγεται ή συνεχής απελευθέρωση χαμηλών επιπέδων.	
Πρέπει να αποφεύγεται η διάθεση στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Μην απορρίπτετε σε υπονόμους ή αποχετεύσεις.	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,98E+06
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 5%.	
Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: εγκεκριμένος χώρος υγειονομικής ταφής.	
Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: αποτέφρωση.	
Απόδοση απομάκρυνσης (%): 99,98.	
Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 5%.

Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: επαναπόσταξη.

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στο ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000453

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως ενδιάμεσο (όχι κάτω από Αυστηρά Ελεγχόμενες Συνθήκες). Περιλαμβάνει την ανακύκλωση/ανάκτηση, τη μεταφορά υλικών, την αποθήκευση, τη δειγματοληψία, συναφείς εργαστηριακές δραστηριότητες, τη συντήρηση και τη φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων των θαλασσίων σκαφών/φορτηγίδων, των σιδηροδρομικών/οδικών οχημάτων και των εμπορευματοκιβωτίων μεταφοράς φορτίων χύμα).

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%, Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (παράγοντες ερεθισμού των ματιών).	Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Γενικές εκθέσεις Συνεχής διαδικασία(κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις Συνεχής διαδικασία με συλλογή δείγματος(κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας(κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Να καθαρίζετε τους αγωγούς μεταφοράς πριν από την αποσυναρμολόγηση τους. παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα). , ή: Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Αποθήκευση χύδην προϊόντος(κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.	
Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,0E+03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,0E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχής έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	300
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,00E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,00E-02

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

του RMM):	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,00E-03
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Η επεξεργασία των εκπομπών στην ατμόσφαιρα δεν είναι απαραίτητη, για λόγους συμμόρφωσης με το REACH, αλλά μπορεί να χρειαστεί να συμμορφωθεί με άλλες περιβαλλοντικές νομοθεσίες.	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	87,35
Υπολογισμός της ροής της μονάδας επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων (m^3 / d)	2.000
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Η εγκατάσταση πρέπει να έχει σχέδιο σε περίπτωση διαρροής ή έκλυσης ώστε να εξασφαλίζεται ότι υπάρχουν αρκετά ασφαλιστικά μέτρα για να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις μιας από καιρού εις καιρόν απελευθέρωσης.	
Οι αποθηκευτικές εγκαταστάσεις να διαχωρίζονται με ειδικό τοίχιο για αποφυγή μόλυνσης του εδάφους και των υδάτων σε περίπτωση διαρροής.	
Είναι αναγκαία η ύπαρξη σχεδίου για πρόληψη έκλυσης για να αποφεύγεται ή συνεχής απελευθέρωση χαμηλών επιπέδων.	
Πρέπει να αποφεύγεται η διάθεση στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Μην απορρίπτετε σε υπονόμους ή αποχετεύσεις.	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,98E+06
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 2%.	
Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: αποτέφρωση.	
Απόδοση απομάκρυνσης (%): 99,98.	
Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.	
Να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 2%.

Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: επαναπόσταξη.

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000454

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων-Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Προετοιμασία συσκευασίας και αλλαγή συσκευασίας του υλικού και των μειγμάτων του σε μαζικές και συνεχείς διαδικασίες συμπεριλαμβανομένων αποθήκευση, μεταφορά, ανάμειξη, δισκιοποίηση, πίεση, συσσωμάτωμα, εξαγωγή, πακετάρισμα σε μικρά και μεγάλα δέματα, δειγ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%, Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (παράγοντες ερεθισμού των ματιών).	Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Γενικές εκθέσεις/Συνεχής διαδικασία χωρίς δειγματοληψία (κλειστά συστήματα) PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις/Συνεχής διαδικασία με συλλογή δείγματος (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

συστήματα)PROC2	
Γενικές εκθέσειςΧρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαμε συλλογή δείγματοςPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες(κλειστά συστήματα)PROC3	Θερμοκρασία λειτουργίας: Έως 20C πάνω από τη μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Ζώνη πηκτικότητας αερίου σε θερμοκρασία λειτουργίας: Υγρό, τάση ατμών 0.5 - 10 kPa
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας(κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα). , ή: Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Αναμείξεις (ανοικτά συστήματα)PROC5	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Μεταφορά/έκχυση από δοχείαΔια χειρόςPROC8a	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία μεταφοράς υλικού και σε άλλα ανοίγματα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα). , ή: Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνΕιδική εγκατάστασηPROC9	Οι περιέκτες/δοχεία να γεμίζονται σε ειδικούς χώρους που είναι εξοπλισμένοι με απορροφητήρα.
Αποθήκευση χύδην προϊόντος(κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+04
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,0E+04
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,0E+05
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	300
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,50E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,00E-03
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,00E-04
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Η επεξεργασία των εκπομπών στην ατμόσφαιρα δεν είναι απαραίτητη, για λόγους συμμόρφωσης με το REACH, αλλά μπορεί να χρειαστεί να συμμορφωθεί με άλλες περιβαλλοντικές νομοθεσίες.	
Περιορισμοί ρύπανσης εδάφους δεν εφαρμόζονται, διότι δεν γίνεται άμεση έκθεση στο έδαφος.	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	87,35
Υπολογισμός της ροής της μονάδας επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων (m ³ / d)	2.000
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Η εγκατάσταση πρέπει να έχει σχέδιο σε περίπτωση διαρροής ή έκλυσης ώστε να εξασφαλίζεται ότι υπάρχουν αρκετά ασφαλιστικά μέτρα για να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις μιας από καιρού εις καιρόν απελευθέρωσης.	
Οι αποθηκευτικές εγκαταστάσεις να διαχωρίζονται με ειδικό τοίχιο για αποφυγή μόλυνσης του εδάφους και των υδάτων σε περίπτωση διαρροής.	
Είναι αναγκαία η ύπαρξη σχεδίου για πρόληψη έκλυσης για να αποφεύγεται ή συνεχής	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

απελευθέρωση χαμηλών επιπέδων.	
Πρέπει να αποφεύγεται η διάθεση στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	87,35
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,98E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 5%.	
Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: εγκεκριμένος χώρος υγειονομικής ταφής.	
Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: αποτέφρωση.	
Απόδοση απομάκρυνσης (%): 99,98.	
Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.	
Να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000455	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Βιομηχανικό Διαδικασία βασισμένη σε διαλύτες.
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVO SpERC 4.3a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίες επιστρώσεως μέσω ψεκασμού, ρολλού, χειρονακτικού ψεκασμού, κύλισμα και δημιουργία επιστρώσεως σε γραμμή παραγωγής) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%, Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (παράγοντες ερεθισμού των ματιών).	Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) με συλλογή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

δείγματοςPROC2	
Σχηματισμός μεμβράνης - επιταχυνόμενη ξήρανση (50 - 100°C). Κλιβανισμός (>100°C). Σκλήρυνση με ακτινοβολία UV/EBPROC2	Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα)Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΑναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC5	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Ψεκασμός (αυτόματος/ρομποτικός)PROC7	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα.
ΨεκασμόςΔια χειρόςΕιδική εγκατάστασηPROC7	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά. Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες. Το εργαλείο ART έχει χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό της έκθεσης
ΨεκασμόςΔια χειρόςΜη ειδική εγκατάστασηPROC7	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή με ολική μάσκα προσώπου σύμφωνα με το EN140 και Τύπο A φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά. Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.
Μεταφορές υλικώνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία μεταφοράς υλικού και σε άλλα ανοίγματα.
Μεταφορές υλικώνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα). , ή: Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήPROC10	παρέχετε κατάλληλο ελεγχόμενο εξαερισμό (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές βαρέλια/χύδηνΜεταφορά/έκχυση από δοχείαΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Οι περιέκτες/δοχεία να γεμίζονται σε ειδικούς χώρους που είναι εξοπλισμένοι με απορροφητήρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.	
Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+04
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,0E+04
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	5,0E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	300
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	9,80E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,00E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Η επεξεργασία των εκπομπών στην ατμόσφαιρα δεν είναι απαραίτητη, για λόγους συμμόρφωσης με το REACH, αλλά μπορεί να χρειαστεί να συμμορφωθεί με άλλες περιβαλλοντικές νομοθεσίες.	
Περιορισμοί ρύπανσης εδάφους δεν εφαρμόζονται, διότι δεν γίνεται άμεση έκθεση στο έδαφος.	
Χρησιμοποιήστε ένα υγρό σύστημα πλύσης ή ξηρό σύστημα φιλτραρίσματος για τον έλεγχο των εκπομπών αερίων από τα αερολύματα.	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα	87,35

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Πρέπει να αποφεύγεται η διάθεση στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	87,355
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%)	87,35
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	9,88E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.	
Να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.	
Η απόρριψη των λυμάτων από τις υγρές βούρτσες τριψίματος πρέπει να γίνεται μόνο από εργολάβο ειδικό στην απόρριψη αποβλήτων.	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Δεν εφαρμόζεται	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000456	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Βιομηχανικό Διαδικασία με βάση το νερό.
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVO SpERC 4.3a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίες επιστρώσεως μέσω ψεκασμού, ρολλού, χειρονακτικού ψεκασμού, κύλισμα και δημιουργία επιστρώσεως σε γραμμή παραγωγής) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και, 15 %
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (παράγοντες ερεθισμού των ματιών).	Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) με συλλογή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

δείγματοςPROC2	
Σχηματισμός μεμβράνης - επιταχυμένη ξήρανση (50 - 100°C). Κλιβανισμός (>100°C). Σκλήρυνση με ακτινοβολία UV/EBPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα)Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΑναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός (αυτόματος/ρομποτικός)PROC7	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
ΨεκασμόςΔια χειρόςΕιδική εγκατάστασηPROC7	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
ΨεκασμόςΔια χειρόςΜη ειδική εγκατάστασηPROC7	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Μεταφορές υλικώνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜεταφορά/έκχυση από δοχείαΕιδική εγκατάστασηPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.	
Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,0E+03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,0E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχής έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	300
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	9,80E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,00E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Η επεξεργασία των εκπομπών στην ατμόσφαιρα δεν είναι απαραίτητη, για λόγους συμμόρφωσης με το REACH, αλλά μπορεί να χρειαστεί να συμμορφωθεί με άλλες περιβαλλοντικές νομοθεσίες.	
Περιορισμοί ρύπανσης εδάφους δεν εφαρμόζονται, διότι δεν γίνεται άμεση έκθεση στο έδαφος.	
Χρησιμοποιήστε ένα υγρό σύστημα πλύσης ή ξηρό σύστημα φιλτραρίσματος για τον έλεγχο των εκπομπών αερίων από τα αερολύματα.	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	87,35
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Πρέπει να αποφεύγεται η διάθεση στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

κανονισμών.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	87,35
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	87,35
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	9,88E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.	
Να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.	
Η απόρριψη των λυμάτων από τις υγρές βούρτσες τριψίματος πρέπει να γίνεται μόνο από εργολάβο ειδικό στην απόρριψη αποβλήτων.	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Δεν εφαρμόζεται	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000457	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Επαγγελματικός Διαδικασία βασισμένη σε διαλύτες.
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίες επιστρώσεως μέσω ψεκασμού, ρολλού, πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού και παρόμοιες διαδικασίες όπως δημιουργία επιστρώσεως) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%, Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (παράγοντες ερεθισμού των ματιών).	Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

ή τους περιέκτες.PROC2	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραΣε εξωτερικό χώροPROC4	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραΣε εσωτερικό χώροPROC4	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΣε εσωτερικό χώροPROC5	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΣε εξωτερικό χώροPROC5	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Μεταφορές υλικώνΕιδική εγκατάστασηΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8b	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήΣε εσωτερικό χώροPROC10	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήΣε εξωτερικό χώροPROC10	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά.
ΨεκασμόςΔια χειρόςΣε εσωτερικό χώροPROC11	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
ΨεκασμόςΔια χειρόςΣε	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

εξωτερικό χώροPROC11	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή με ολική μάσκα προσώπου σύμφωνα με το EN140 και Τύπο A φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηΣε εσωτερικό χώροPROC13	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηΣε εξωτερικό χώροPROC13	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με το χέρι - δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςΣε εσωτερικό χώροPROC19	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 25 %. Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.	
Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,11
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ευρή εφαρμογή.	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	9,8E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Η επεξεργασία των εκπομπών στην ατμόσφαιρα δεν είναι απαραίτητη, για λόγους συμμόρφωσης με το REACH, αλλά μπορεί να χρειαστεί να συμμορφωθεί με άλλες περιβαλλοντικές νομοθεσίες.	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	87,35
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Η εγκατάσταση πρέπει να έχει σχέδιο σε περίπτωση διαρροής ή έκλυσης ώστε να εξασφαλίζεται ότι υπάρχουν αρκετά ασφαλιστικά μέτρα για να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις μιας από καιρού εις καιρόν απελευθέρωσης.	
Είναι αναγκαία η ύπαρξη σχεδίου για πρόληψη έκλυσης για να αποφεύγεται ή συνεχής απελευθέρωση χαμηλών επιπέδων.	
Πρέπει να αποφεύγεται η διάθεση στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	87,35
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	87,35
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,1E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 10%.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: εγκεκριμένος χώρος υγειονομικής ταφής.
Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: αποτέφρωση.
Απόδοση απομάκρυνσης (%): 99,98.
Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.
Η απόρριψη των λυμάτων από τις υγρές βούρτσες τριψίματος πρέπει να γίνεται μόνο από εργολάβο ειδικό στην απόρριψη αποβλήτων.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων
Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000458	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Επαγγελματικός Διαδικασία με βάση το νερό.
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίες επιστρώσεως μέσω ψεκασμού, ρολλού, πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού και παρόμοιες διαδικασίες όπως δημιουργία επιστρώσεως) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 5 %.
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (παράγοντες ερεθισμού των ματιών).	Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

ή τους περιέκτες.PROC2	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραΣε εξωτερικό χώροPROC4	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραΣε εσωτερικό χώροPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΣε εσωτερικό χώροPROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΣε εξωτερικό χώροPROC5	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΕιδική εγκατάστασηΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήΣε εσωτερικό χώροPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήΣε εξωτερικό χώροPROC10	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
ΨεκασμόςΔια χειρόςΣε εσωτερικό χώροPROC11	Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα.
ΨεκασμόςΔια χειρόςΣε εξωτερικό χώροPROC11	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. Η αλλαγή της κασέτας του φίλτρου της αναπνευστικής συσκευής να γίνεται καθημερινά.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηΣε εσωτερικό χώροPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηΣε εξωτερικό χώροPROC13	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με το χέρι -	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςΣε εσωτερικό χώροPROC19	
Εφαρμογή με το χέρι - δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςΣε εξωτερικό χώροPROC19	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.	
Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+02
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,15
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,41
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ευρή εφαρμογή.	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	9,8E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	87,4
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	0

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Η εγκατάσταση πρέπει να έχει σχέδιο σε περίπτωση διαρροής ή έκλυσης ώστε να εξασφαλίζεται ότι υπάρχουν αρκετά ασφαλιστικά μέτρα για να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις μιας από καιρού εις καιρόν απελευθέρωσης.	
Οι αποθηκευτικές εγκαταστάσεις να διαχωρίζονται με ειδικό τοίχιο για αποφυγή μόλυνσης του εδάφους και των υδάτων σε περίπτωση διαρροής.	
Είναι αναγκαία η ύπαρξη σχεδίου για πρόληψη έκλυσης για να αποφεύγεται ή συνεχής απελευθέρωση χαμηλών επιπέδων.	
Πρέπει να αποφεύγεται η διάθεση στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	87,4
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	87,4
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	331
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 10%.	
Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: εγκεκριμένος χώρος υγειονομικής ταφής.	
Τύπος κατάλληλης επεξεργασίας αποβλήτων: αποτέφρωση.	
Απόδοση απομάκρυνσης (%): 99,98.	
Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.	
Να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.	
Η απόρριψη των λυμάτων από τις υγρές βούρτσες τριψίματος πρέπει να γίνεται μόνο από εργολάβο ειδικό στην απόρριψη αποβλήτων.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Δεν εφαρμόζεται	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001046	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε επιχρίσματα - καταναλωτής Διαδικασία με βάση το νερό.
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC9a, PC9c Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, προετοιμασία, επιστροφή μέσω πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμός εξοπλισμού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Βλέπε ειδικές προϋποθέσεις λειτουργίας παρακάτω.
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Βλέπε ειδικές προϋποθέσεις λειτουργίας παρακάτω.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Βλέπε ειδικές προϋποθέσεις λειτουργίας παρακάτω.	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Βλέπε ειδικές προϋποθέσεις λειτουργίας παρακάτω.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 428
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.760 g
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³
	Για κάθε χρήση Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,20 ώρες /

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

	συμβάν
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεσυγκέντρωση του προϊόντος μεγαλύτερη από 1,5 %
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε ποσότητα προϊόντος μεγαλύτερη από 2.760 g
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεχώρους με κλειστές πόρτες.
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεχώρο με κλειστά παράθυρα.
Δακτυλομπογιές Δακτυλομπογιές	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 100 g
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 254
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 0,5 g
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεσυγκέντρωση του προϊόντος μεγαλύτερη από 10 %
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε ποσότητα προϊόντος μεγαλύτερη από 100 g
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του 2,2 ώρες / συμβάν
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεχώρους με κλειστές πόρτες.
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεχώρο με κλειστά παράθυρα.
	Σε κάθε περίπτωση χρήσης, αποφύγετε την κατάποση ποσοτήτων μεγαλύτερων από 0,5 g

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+02
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,65
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,1E-01
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,985
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,005
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	78,4
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	78,4
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	331
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 10%.	
Η απόρριψη των άδειων δοχείων και των αποβλήτων να εκτελείται με ασφάλεια.	
Η διάθεση των αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τη περιβαλλοντική νομοθεσία.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Δεν εφαρμόζεται	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά. Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το μοντέλο Consexpro, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001047	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής Διαδικασία βασισμένη σε διαλύτες.
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC9a, PC9c, PC18 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, προετοιμασία, επιστροφή μέσω πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμός εξοπλισμού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Βλέπε ειδικές προϋποθέσεις λειτουργίας παρακάτω.
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Βλέπε ειδικές προϋποθέσεις λειτουργίας παρακάτω.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Βλέπε ειδικές προϋποθέσεις λειτουργίας παρακάτω.	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό). Προϋποθέτει χρήση με τυπικό εξαιρισμό, εκτός αν ενδείκνυται κάτι διαφορετικό	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 750 g
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεσυγκέντρωση του προϊόντος μεγαλύτερη από 10 %
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε ποσότητα προϊόντος μεγαλύτερη από 750 g
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεχώρους με κλειστές πόρτες.
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεχώρο με κλειστά παράθυρα.
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 2 ημέρα/έτος
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 215 g
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 254
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,3 ώρες / συμβάν
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεσυγκέντρωση του προϊόντος μεγαλύτερη από 50 %
	, ή:
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε ποσότητα προϊόντος μεγαλύτερη από 215 g
	Να αποφεύγεται η επαφή με επιφάνεια δέρματος μεγαλύτερη από 254 cm ²
	Να αποφεύγεται η χρήση σε χώρους μικρότερους από έναν χώρο στάθμευσης - όγκος χώρου όχι μικρότερος από 35 m ³
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του 0,3 ώρες / συμβάν
Δακτυλομπογιές Δακτυλομπογιές	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 100 g
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 254 cm ²
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 0,5 g
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεσυγκέντρωση του προϊόντος μεγαλύτερη από 10 %
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε ποσότητα προϊόντος μεγαλύτερη από 100 g
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του 2,2 ώρες / συμβάν

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

	Σε κάθε περίπτωση χρήσης, αποφύγετε την κατάποση ποσοτήτων μεγαλύτερων από 0,5 g
Μελάνη και τόνερ Μελάνιακαιμελάνι	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 40 g
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 71
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεσυγκέντρωση του προϊόντος μεγαλύτερη από 10 %
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε ποσότητα προϊόντος μεγαλύτερη από 40 g
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 71 cm ²
	Αποφύγετε σε κάθε εφαρμογή να χρησιμοποιήσετε για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του 2,2 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι μια μοναδική δομή	
Υδατοδιαλυτό.	
Πρακτικά μη τοξικό για τα υδρόβια είδη.	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,0E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	16,44
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	9,8E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Δεν απαιτείται οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	87,35

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	87,35
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,1E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εκτιμώμενη ποσότητα που εισέρχεται στην επεξεργασία αποβλήτων όχι μεγαλύτερη από: 10%.	
Η απόρριψη των άδειων δοχείων και των αποβλήτων να εκτελείται με ασφάλεια.	
Η διάθεση των αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τη περιβαλλοντική νομοθεσία.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Δεν εφαρμόζεται	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά. Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το μοντέλο Consexpro, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
ECETOC TRA - μοντέλο χρησιμοποιήθηκε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Ethyl PROXITOL

Έκδοση 3.2	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033949	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.03.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 01.12.2023
---------------	--	--	---

τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε
στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).