



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 1 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία Προϊόντος **HEAVY METAL SILICON**

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

Σκοπούμενη Χρήση **Βερνικόχρωμα διαλύτου ιδανικό για μεταλλικές επιφάνειες**

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία **VITEX A.E.**
Διεύθυνση **ΗΜΕΡΟΣ ΤΟΠΟΣ**
Τοποθεσία και Κράτος **19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ (ΑΤΤΙΚΗ)**
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ. **(0030) 2105589400**
Fax **(0030) 2105597859**

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

vitexlab@vitex.gr

Προμηθευτής: **VITEX A.E.**

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **(0030) 2105589400**
(0030) 2107793777
1401 ΚΥΠΡΟΣ

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3	H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1	H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: **Κίνδυνος**



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 2 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας ... / >>

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.
EUH208 Περιέχει: COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

- P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς
P264 Πλύνετε . . . σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Περιέχει: HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί

VOC (Οδηγία 2004/42/EK):

Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού.

VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου για χρήση :

495,00

Μέγιστη τιμή :

500,00

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό \geq από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση \geq 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση

x = Συγκ. %

Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί

CAS 64742-48-9 15 \leq x < 30

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 919-857-5

INDEX

Εγγρ. REACH 01-2119463258-33-XXXX

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

CAS 64742-82-1 5 \leq x < 15

Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066

CE 919-446-0

INDEX

Εγγρ. REACH 01-2119458049-XXXX

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

CAS 1330-20-7 5 \leq x < 10

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H335, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμός CLP (ΤΕΣ): C

CE 215-535-7

STA Δερματική: 1100 mg/kg, LC50 Εισπνοή ατμών: >10 mg/l/4h

INDEX 601-022-00-9

Εγγρ. REACH 01-2119488216-XXXX



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 3 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά ... / >>

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

CAS 1 ≤ x < 5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C
STA Δερματική: 1100 mg/kg, LC50 Εισπνοή ατμών: >10 mg/l/4h

CE 905-562-9

INDEX

Εγγρ. REACH 01-2119488216-32-XXXX

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

CAS 64742-95-6 0,1 ≤ x < 2,1

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066

CE 918-668-5

INDEX

Εγγρ. REACH 01-2119455851-35-XXXX

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

CAS 107-98-2 0,1 ≤ x < 2,1

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-539-1

INDEX

603-064-00-3

Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

CAS 64216-15-5 0,1 ≤ x < 1,81

Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319

CE 264-731-9

STA Στοματική: 500 mg/kg

INDEX

Εγγρ. REACH 2119978299-15-XXXX

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

CAS 136-52-7 0 ≤ x < 0,3

Repr. 1B H360F, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400

M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-250-6

INDEX

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ

CAS 123-86-4 0 ≤ x < 0,1

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

INDEX

607-025-00-1

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα.

Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμείνει.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα μέσα κατάσβεσης είναι: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κήκταν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 4 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς ... / >>

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείστε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη ανιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα.

Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

Διώστε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπύρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
 Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
 Τυπώθηκε στις 25/07/2022
 Σελίδα αρ. 5 / 17
 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	300	50	600	100	
OEL	EU	1200				

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό			VND	300 mg/kg/d				
Εισπνοή			VND	900 mg/m3	VND	1500 mg/m3		
Επιδερμικό			VND	300 mg/kg/d			VND	300 mg/kg/d

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	350				

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό			VND	26 mg/kg/d				
Εισπνοή			VND	71 mg/m3			VND	330 mg/m3
Επιδερμικό			VND	26 mg/kg/d			VND	44 mg/kg/d



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
 Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
 Τυπώθηκε στις 25/07/2022
 Σελίδα αρ. 6 / 17
 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		ΔΕΡΜΑ
TLV	CZE	200		400		ΔΕΡΜΑ
AGW	DEU	440	100	880	200	ΔΕΡΜΑ
MAK	DEU	440	100	880	200	ΔΕΡΜΑ
VLEP	FRA	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	435	100	650	150	ΔΕΡΜΑ
AK	HUN	221		442		ΔΕΡΜΑ
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ
NPEL	SVK	221	50	442		ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Χρόνιοι συστημ	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί		Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	
Στοματικό				VND	1,6 mg/kg/d				
Εισπνοή	174 mg/m ³	174 mg/m ³		VND	14,8 mg/m ³	289 mg/m ³	289 mg/m ³	VND	77 mg/m ³
Επιδερμικό				VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		ΔΕΡΜΑ
TLV	CZE	200		400		ΔΕΡΜΑ
AGW	DEU	440	100	880	200	ΔΕΡΜΑ
MAK	DEU	440	100	880	200	ΔΕΡΜΑ
VLEP	FRA	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	435	100	650	150	ΔΕΡΜΑ
AK	HUN	221		442		ΔΕΡΜΑ
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ
NPEL	SVK	221	50	442		ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Χρόνιοι συστημ	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί		Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				VND	1,6 mg/kg/d				
Εισπνοή	174 mg/m ³	174 mg/m ³		VND	14,8 mg/m ³	289 mg/m ³	289 mg/m ³	VND	77 mg/m ³
Επιδερμικό				VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
 Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
 Τυπώθηκε στις 25/07/2022
 Σελίδα αρ. 7 / 17
 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	ΔΕΡΜΑ
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLEP	FRA	188	50	375	100	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	360	100	1080	300	
AK	HUN	375		568		ΔΕΡΜΑ
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
TLV	ROU	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ
NPEL	SVK	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	375	100	560	150	ΔΕΡΜΑ
OEL	EU	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	100				

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό			VND	11 mg/kg/d				
Εισπνοή			VND	150 mg/m ³			VND	32 mg/m ³
Επιδερμικό			VND	11 mg/kg/d			VND	25 mg/kg/d

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	GRC	5				

Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				0,0095 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				0,0063 mg/m ³		0,235 mg/m ³		
Επιδερμικό		NPI						



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 8 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	710		950		
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241		723		
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
TLV	ROU	241	50	723	150	
NPEL	SVK	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος.

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

Είναι αναγκαία η χαμηλή διατήρηση των επιπέδων έκθεσης για την αποφυγή σημαντικών συσσωρεύσεων στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τα συστήματα ατομικής προστασίας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση του χρόνου αντικατάστασης).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. Κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας III (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. Κανονισμός EN 166).

Σε περίπτωση κατά την οποία υφίσταται κίνδυνος έκθεσης τιναγμάτων ή ψεκασμών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας, θα πρέπει να προχωρήσετε σε κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) για την αποφυγή ατυχούς απορρόφησης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. Κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον Κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 9 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες ... / >>

Ιδιότητες	Τιμή	Πληροφορίες
Φυσική κατάσταση	υγρό παχύρρευστο	
Χρώμα	σύμφωνα με το δελτίο	
Οσμή	χαρακτηριστικό	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσης	Μη διαθέσιμο	
Αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο	
Σημείο ανάφλεξης	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο	
pH	Μη διαθέσιμο	
Κινηματικό ιξώδες	>20,5 mm ² /sec (40°C)	Μέθοδος:ASTM D 562
Δυναμικό ιξώδες	75-95 KU	Θερμοκρασία: = 25 °C
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο	
Πίεση ατμών	Μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1,20-1,24 g/ml	Μέθοδος:ISO 2811
Σχετική πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν ισχύει	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Διαλύει διάφορα πλαστικά υλικά.Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

Απορροφάται και διαλύεται στο νερό και σε οργανικούς διαλύτες. Με τον αέρα μπορεί να δώσει με αργό ρυθμό εκρηκτικά υπεροξειδία.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ

Αποσυντίθεται σε επαφή με: νερό.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: ισχυρά οξειδωτικά μέσα,ισχυρά οξέα.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ

Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: ισχυρά οξειδωτικά μέσα.Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: αλκαλικά υδροξειδία,τερτ-βουτοξειδίο του καλίου.Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με: αέρας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρας.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: υγρασία,πηγές θερμότητας,ελεύθερες φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες,ισχυρά οξέα,αλκαλικά μέταλλα.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ

Μη συμβατό με: νερό,νιτρικά,ισχυρά οξειδωτικά,οξέα,αλκάλια,ψευδάργυρος.



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 10 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα ... / >>

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: κατάποση μολυσμένου φαγητού ή νερού, εισπνοή περιβαλλοντικού αέρα, επαφή προϊόντων που περιέχουν την ουσία με το δέρμα.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Η δερματική οδός είναι η κύρια οδός εισαγωγής, ενώ η αναπνευστική οδός είναι λιγότερη σημαντική, με δεδομένη την χαμηλή πίεση ατμού του προϊόντος. Σε ποσότητες πάνω από 100 ppm, παρατηρείται ερεθισμός των βλεννογόνων των ματιών, της μύτης και του στοματοφάρυγγα. Στα 1000 ppm παρατηρείται διαταραχή της ισορροπίας και σοβαρός ερεθισμός των ματιών. Οι κλινικές και βιολογικές μελέτες που πραγματοποιήθηκαν σε εθελοντές που υποβλήθηκαν σε έκθεση δεν έχουν φανερώσει ανωμαλίες. Το οξικό παράγει μεγαλύτερο δερματικό και οφθαλμικό ερεθισμό μέσω της άμεσης επαφής. Δεν υπάρχουν αναφορές για χρόνιες επιδράσεις στον άνθρωπο.

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ

Στον άνθρωπο οι ατμοί της ουσίας προκαλούν ερεθισμό των ματιών και της μύτης. Σε περίπτωση επανειλημμένων εκθέσεων, παρατηρείται δερματικός ερεθισμός, δερματίτιδα (με ξηρότητα και σχισμές του δέρματος) και κερατίτιδα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ

Υπάρχει αναφορά για μια περίπτωση οξείας τοξίνωσης ενός εργάτη 33 ετών σε εργασία καθαριότητας μιας δεξαμενής με παρασκεύασμα που περιείχε ξυλένιο, οξικό βουτύλιο και οξική αιθυλενογλυκόλη. Το άτομο παρουσίαζε ερεθισμό του επιπεφυκότος και του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος, υπνηλία και διαταραχές του κινητικού συντονισμού, που εξαφανίστηκαν μέσα σε 5 ώρες. Τα συμπτώματα αποδίδονται σε δηλητηρίαση από μεικτά ξυλένια και οξικό βουτύλιο, με πιθανή συνεργική δράση που ευθύνεται για τις νευρολογικές επιδράσεις. Περιπτώσεις κεντοσιπώδους κερατίτιδας έχουν αναφερθεί σε εργαζόμενους που εκτέθηκαν σε μείγμα ατμών οξικού βουτυλίου και ισοβουτανόλης, αλλά με αβεβαιότητα όσον αφορά την ευθύνη ενός συγκεκριμένου διαλύτη (INRC, 2011).

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος:	> 20 mg/l
ATE (Στοματική) του μείγματος:	>2000 mg/kg
ATE (Δερματική) του μείγματος:	>2000 mg/kg

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	
LD50 (Δερματική):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών):	> 20 mg/l/4h Rat

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)	
LD50 (Στοματική):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών):	> 20 mg/l/4h Rat

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)
STA (Δερματική):

1100 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

LD50 (Στοματική): > 2000 mg/kg Rat



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 11 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

LC50 (Εισπνοή ατμών):	> 10 mg/l/4h Rat
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene STA (Δερματική):	1100 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)
LD50 (Στοματική):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών):	> 10 mg/l/4h Rat
1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ	
LD50 (Δερματική):	13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	5300 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών):	54,6 mg/l/4h Rat
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	
LD50 (Δερματική):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών):	> 20 mg/l/4h
Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate	
LD50 (Δερματική):	2000 mg/kg
STA (Στοματική):	500 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)
N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ	
LD50 (Δερματική):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών):	21,1 mg/l/4h Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

Δυσμενείς επιπτώσεις για τη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Οι δυσμενείς επιπτώσεις για την ανάπτυξη των απογόνων



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 12 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Επιπτώσεις στη γαλουχία ή μεσω της γαλουχίας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Όργανα-στόχους

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Τρόπος έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Προκαλεί βλάβες στα όργανα

Όργανα-στόχους

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Τρόπος έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: >20,5 mm²/sec (40°C)

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει βλαπτικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

LC50 - Ψάρια	> 1 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	> 1 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 1 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών	> 1 mg/l based on test data
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	> 0,1 mg/l

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

LC50 - Ψάρια	275 mg/l/96h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	654,2 mg/l/72h

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

LC50 - Ψάρια	> 1 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	> 1 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 1 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών	> 1 mg/l based on test data
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	> 0,1 mg/l

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

LC50 - Ψάρια	> 1 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	> 1 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 1 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών	> 0,1 mg/l based on modeled data



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 13 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>

Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	> 0,1 mg/l based on test data
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	
LC50 - Ψάρια	> 1 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	> 1 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 1 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών	> 1 mg/l based on modeled data
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	> 1 mg/l based on modeled data
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	
LC50 - Ψάρια	> 100 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	> 100 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 100 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών	> 0,1 mg/l based on modeled data
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	> 0,1 mg/l based on modeled data
Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate	
LC50 - Ψάρια	100 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	5 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	2,72 mg/l/72h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
Ταχεία διασπασιμότητα

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)
Ενδογενής διασπασιμότητα

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)
Ταχεία διασπασιμότητα

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
Ταχεία διασπασιμότητα

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS
Ταχεία διασπασιμότητα

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί
Ταχεία διασπασιμότητα

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ
Διαλυτότητα στο νερό 1000 - 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ
Διαλυτότητα στο νερό 1000 - 10000 mg/l

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 3,12

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 3,12

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 3,7

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 3,7

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 5



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 14 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	< 1
N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	2,3
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]	15,3

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΙΟ	
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού	< 3

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό \geq από 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

Το προϊόν, αν είναι συσκευασμένο σε συσκευασίες μικρότερες των 450 λίτρων, δεν διέπεται από τις διατάξεις ADR σύμφωνα με το 2.2.3.1.5.

Το προϊόν, αν είναι συσκευασμένο σε συσκευασίες μικρότερες των 450 λίτρων, δεν υπόκειται στην υποχρέωση σήμανσης, ετικετοποίησης και δοκιμασίας των συσκευασιών σύμφωνα με το 2.3.2.5 του IMDG CODE.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 15 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά ... / >>

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IMDG: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IATA: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D/E)
IMDG:	Ειδική διάταξη: 163, 367, 650	Limited Quantities: 5 L	Οδηγίες συσκευασίας: 366
IATA:	EMS: F-E, S-E	Μέγιστη ποσότητα: 220 L	Οδηγίες συσκευασίας: 355
	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 60 L	
	Pass.:	A3, A72, A192	
	Ειδική διάταξη:		

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: P5c

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν
Σημείο 3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες
Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών
Δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό \geq από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:
Καμία



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 16 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα ... / >>

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επίτηρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

VOC (Οδηγία 2004/42/EK) :

Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεיסόυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH211	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας (Acute Toxicity Estimate)
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση



VITEX A.E.

HEAVY METAL SILICON

Αναθεώρηση αρ.8
Ημερομ. Αναθ. 04/12/2020
Τυπώθηκε στις 25/07/2022
Σελίδα αρ. 17 / 17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Ημερομ. Αναθ. 05/06/2020)

EL

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες ... / >>

- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

03 / 09 / 11 / 12 / 16.