

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** V-PUR B-20-300
- **Αριθμός καταχώρισης:**
Τα συστατικά του μείγματος που εμπίπτουν στον Κανονισμό REACH 1907/2006, έχουν (προ)-καταχωρισθεί από τους προμηθευτές των.
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Μη εφαρμόσιμο-Μείγμα ουσιών
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**
Μείγμα πολυόλης για την παραγωγή μονωτικού αφρού πολυουρεθάνης
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
ΒΙΟΠΟΛ Α.Χ.Β.Ε.
55° χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας
ΤΚ 32011, Οινόφυτα
Τηλ. : 22620 32027
Φαξ : 22620 31763
e-mail : info@viopol.gr
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



Xn; Επιβλαβές

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

- **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**

Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση ταξινόμησης σύμφωνα με την συμβατική μέθοδο ταξινόμησης των παρασκευασμάτων της ΕΕ όπως αυτή ισχύει στην τελική της έκδοση.

- **Σύστημα ταξινόμησης:**

Η ταξινόμηση του προϊόντος είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK και την απόφαση ΑΧΣ 265/2002.

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07

· **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Φωσφορικό τρις(2-χλωρο-1-μεθυλαιθυλιο)

Propane-1,2-diol, propoxylated

Cyclohexyldimethylamine

· **Δηλώσεις κινδύνου**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P301+P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P302+P352

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

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.

P501

Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη εφαρμόσιμο· **ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:**


Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα συστατικά με ακίνδυνες αναμειξεις.


· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 25322-69-4

NLP: 500-039-8

Propane-1,2-diol, propoxylated

 Xn R22

 Acute Tox. 4, H302

10-25%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK








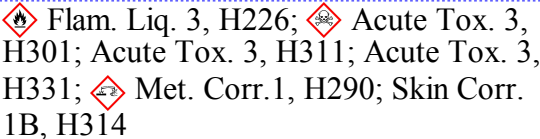
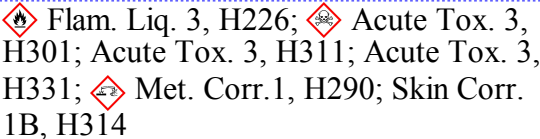
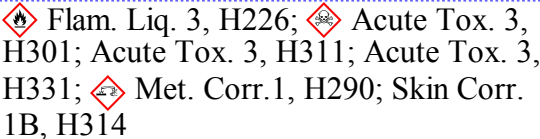
Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119486772-26-XXXX	Φωσφορικό τρις(2-χλωρο-1-μεθυλαιθυλιο)  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 406-58-6 ELINCS: 430-250-1 Reg.nr.: 01-0000017653-68	1,1,1,3,3-πενταφθορο-βουτάνιο  F R11  Flam. Liq. 2, H225	10-15%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Reg.nr.: 01-2119533030-60-XXXX	Cyclohexyldimethylamine  T R23/24;  C R34;  Xn R22 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	≤ 2,5%

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

· Γενικές οδηγίες:

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

· μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

· μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Πλύνετε τα ρούχα που λερώθηκαν με το προϊόν πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

· μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Αφαιρέστε αμέσως τους φακούς επαφής εάν υπάρχουν.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

· μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
 Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
 CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.
 Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
 Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
 Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**
 Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
 Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.
 Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
 Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
 Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
 Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).
 Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
 Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
 Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
 Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
 Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
 Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**
Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε συστήματα τοπικού εξαερισμού ή άλλους κατάλληλους μηχανικούς ελέγχους έτσι ώστε η έκθεση των εργαζομένων να διατηρείται κάτω από τα θεσμοθετημένα όρια έκθεσης.
- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:**
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, και μην καπνίζετε.
- **Προστασία για την αναπνοή:**
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος αέρα με φίλτρο σωματιδίων AP2.
- **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

- **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.
- **Προστασία για τα μάτια:**



Προστατευτικά γυαλιά.

- **Προστασία για το σώμα:**



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Μορφή: υγρό

Χρώμα: υποκίτρινο

- Οσμή: αντίστοιχη των αμίνων

- Όριο οσμής: Μη καθορισμένο

- Τιμή pH: $\geq 8,5$

- Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν είναι προσδιορισμένο

- Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: Δεν είναι προσδιορισμένο

- Σημείο αναφλέξεως: 65 °C

- Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου): Μη χρησιμοποιήσιμο

- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Μη καθορισμένη

- Θερμοκρασία αποσυνθέσεως: Μη καθορισμένο

- Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

- Κίνδυνος εκρήξεως: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

- Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα: Μη καθορισμένο

ανώτερα: Μη καθορισμένο

- Πίεση ατμού σε 20 °C 100 mbar

- Πυκνότητα: Μη καθορισμένη

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
· Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθορισμένο
· Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	αναμειγνύεται εν μέρει
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H ₂ O)	Μη καθορισμένο
· Ξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη καθορισμένο
κινηματική:	Μη καθορισμένο
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:
Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Να αποφεύγεται η επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

· Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

13674-84-5 Φωσφορικό τρις(2-χλωρο-1-μεθυλαιθυλιο)

Από το στόμα	LD50	500-2000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Εισπνοή	LC50/4 h	>7 mg/l (rat)

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- στο δέρμα: Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- στο μάτι: Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- Ευαισθητοποίηση: Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη εφαρμόσιμο
- **ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

- **Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- | | |
|---|--------------------|
| · 14.1 Αριθμός UN | εκπίπτει |
| · 14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία | εκπίπτει |
| · 14.3 Κλάση | εκπίπτει |
| · 14.4 Ομάδα συσκευασίας | εκπίπτει |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | Μη εφαρμόσιμο |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Μη χρησιμοποιήσιμο |

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
 Η ταξινόμηση του προϊόντος είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK και με την απόφαση ΑΧΣ 265/2002.
 Κανονισμός REACH 1907/2006/EK
 Κανονισμός 453/2010/EK
 Κανόνισμός CLP 1272/2008/EK
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
 Στοιχεία επισήμανσης στο Τμήμα 2.2
- **Εθνικές διατάξεις**
- **Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις**

- **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν υψηλή ανησυχία (SVHC).

- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**
 Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

- **Σχετικές σειρές**
 - H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 - H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 - H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
 - H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
 - H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 - H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
 - H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 - H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- R10 Εύφλεκτο.
- R11 Πολύ εύφλεκτο.
- R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
- R23/24 Τοξικό όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
- R34 Προκαλεί εγκαύματα.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK
(άρθρο31), CLP 1272/2008/EK και 453/2010/EK

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.11.2014

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 26.07.2013

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: V-PUR B-20-300

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχθηκε από:

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8252510-14 Fax: +30 210 8252575

Website: www.sustchem.grE-mail: info@suschem.gr**· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B