

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### MultiEx VR-20 P&N free

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 1 από 9

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

MultiEx VR-20 P&amp;N free

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

##### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Οδός:	Karl-Arnold-Str. 12	
Τόπος:	D-47877 Willich	
Τηλέφωνο:	+49-2154-947938	Τέλεφαξ: +49-2154-947947
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@kolb-ct.com	
Αρμόδιος:	Herr Linker	Τηλέφωνο: +49-2324-97980
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	christian.linker@kolb-ct.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.kolb-ct.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Labor/ QS	

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

+49/ (0) 23 24/ 988 12 85 (EU)

##### επείγουσας ανάγκης:

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

##### Επιπλέον στοιχεία

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσα

Προειδοποιητική Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:



###### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**MultiEx VR-20 P&N free**

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 2 από 9

**Δηλώσεις προφύλαξης**

- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- 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.
- P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- 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.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

?e? ?p???e? d?a??s?μ? p????f???a.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.2. Μείγματα**
**Χημική ονομασία της ουσίας**

, , ,

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	< 30 %
	203-961-6	603-096-00-8
	Eye Irrit. 2; H319	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	< 5 %
	252-104-2	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	1-5 %
	229-912-9	01-2119449811-37
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
	sodium polyacrylate	< 1 %

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**
**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
**Εισπνοή**

??asfa??ste ?a?a?? a??a.

**Επαφή δέρματος**

Se pe??pt?s? epaf?? με t? d??μα p????e?te αμ?s?? με p????e????e???? ??????? ?a? st? s????e?a με ?f???? ?e?? ?????te αμ?s?? ??a ta μ????σμ??a ?????a ?a? p????te ta p???? ta ?a?a????s?μ?p????sete. ??? pa?at????e? e?e??σμ?? t?? d??μαt?: S?μί????e??e?te/?p?s?ef?e?te ??at??.

**Επαφή στα μάτια**

Se pe??pt?s? epaf?? με ta μ?t?a ?ep????ete ta μ?t?a a????t? με ?f???? ?e?? ?a? ep?s?efte?te ??a?

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**MultiEx VR-20 P&N free**

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 3 από 9

?f?a?μ?at??.

**Κατάποση**

?ep???ete αμ?s?? t? st?μα ?a? p?e?te ?f???? ?e??.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

?e? ?p???e? d?a??s?μ? p????f???a.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

?e?ape?a s?mf??a με t? s?μpt?μαt????a.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

???sa?μ??? t?? μ?t??? p????sies?? a?a????? t?? pe?????.

**5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

?? e?f?e?t?.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

???s? a?e???t?t?? e?sp?e?st???? p??stas?a? ?a? p??state?t???? e?d?mas?a? a??e?t??? se ??μ????

???s?e?. ???s?μ? p??state?t???? st????.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

???s? e???ef?t? ??a t?? ??e??? t?? ae????/a?a??μ??se??/e???ef?μ?t??? F????te ?e????st? t? μ????sm??? p????siest??? ?e??.

??? t? af?sete ?a e?s????e? sta a????t? ?data ?a? st? ap??ete?t????.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

?p?f?ete t?? epaf? με t? d??μα, ta μ?t?a ?a? t?? e?d?mas?a. ???s?μ?p????ste p??s?p??? p??state?t????

e?d?mas?a.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

???f????te ap? t?? e?s??? st? ap??ete?t??? s?st?μα ? st? ??? pe??i?????.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

?a????te με s??det??? μ?s? ??a ?e?? (?μμ??, d?at?μ?t??, s??det??? μ?s? ??a ???a, ?e???? s??det??? μ?s?).

?e????sm?? t?? s?ss??e?μ???? p????t?? s?mf??a με t? ?ef??a?? d????es?? ap????μμ?t??.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

?sfa??? ???s?: ί??pe τμ?μα 7

?t?μ??? p??stas?a: ί??pe τμ?μα 8

????es?: ί??pe τμ?μα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

?e? e??a? apa?a?t?ta ?d?a?te?a p????pt??? μ?t?a.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

?e? e??a? apa?a?t?ta ?d?a?te?a p??stas?a? ap? p????a????.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

?? d??e?? ?a d?at??e?ta? e?μ?t??? ??e?sm????.

**Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων**

?e? e??a? apa?a?t?ta ?d?a?te?a p????pt??? μ?t?a.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**MultiEx VR-20 P&N free**

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 4 από 9

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**
**Ενδεικτικες οριακές τιμές απαιτηματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	10	67,5		Ανώτατη	
		15	101,2			
34590-94-8	Μεθοξυμεθυλοαιθοξυ προπανόλη, 2-	100	600		Ανώτατη	
		150	900			

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,74 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	1,49 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,74 mg/kg κ.β./ημέρα

**Τιμές PNEC**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
Γλυκά ύδατα		7,5 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		1 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		1000 mg/l

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**
**Μέτρα υγιεινής**

?fa???ste αμ?s?? ??a ta e?d?mata p?? ????? μ?????e?. ??μ??????a s?ed??? ??a t?? p??stas?a t??  
 d??mat??! ?????te ta ?????a ?a? t? p??s?p? p??t? d????e?μμα ? t? t???? t?? e??as?a?, ? ?a?te ??a ?t????.  
 ??? t??te ? p??ete ?ta? t? ???s?μ?p??e?te.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

?a f????te p??stas?a mat??/?p??s?p??.

**Προστασία των χεριών**

?at? t?? e??as?a με ??μ???? ??s?e? ep?t??pete μ??? ? ???s? p??state?t???? ?a?t??? ta ?p??a f????? t?  
 ?a?a?t???sm? CE ?a? t?? tet?a??f?? ??d???. ?p????te p??se?t??? ta ??μ??? p??state?t??? ???ta s?μf??a  
 με t? s????t??s? ?a? t?? p?s?t?ta t?? ep????d???? ??s??? ?a? s?μf??a με t? ????? ???s?? t???.  
 S???stata? ?a e??me???e?te ap? t?? ?atas?e?ast? ??a t?? a??e?t????t?ta t?? p??a?afe??me???  
 p??state?t???? ?a?t??? e?d???? ???se??.

**Προστασία του δέρματος**

?a f????te ?at????? p??state?t??? e?d?mas?a.

**Αναπνευστική προστασία**

Se pe??pt?s? a?epa????? ae??sm??, ?a f????te μ?sa at?μ???? p??stas?a? t?? a?ap????.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### MultiEx VR-20 P&N free

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 5 από 9

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: ????

Χρώμα: d?afa???

#### Μέθοδος

Τιμή pH (σε 20 °C): 11,4 @ 50g/ 1 l ?e??

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως: -5 °C

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: 100 °C

Σημείο ανάφλεξης: [ 9.2 ] °C

#### Αναφλεξιμότητα

στερεά: a?ef??μ?st??

αέρια: a?ef??μ?st??

Κατώτερο όριο έκρηξης: de? ??e? p??sd????s?e?

Ανώτερο όριο έκρηξης: de? ??e? p??sd????s?e?

#### Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά: a?ef??μ?st??

αέρια: a?ef??μ?st??

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: de? ??e? p??sd????s?e?

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

?? ??e?d?t???

Πίεση ατμών: de? ??e? p??sd????s?e?

Πυκνότητα (σε 20 °C): 1,028 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 1298

#### Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

de? ??e? p??sd????s?e?

Συντελεστής κατανομής: de? ??e? p??sd????s?e?

Κινηματικό ιξώδες:  
(σε 20 °C) 32 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

Πυκνότητα ατμών: de? ??e? p??sd????s?e?

Ταχύτητα εξάτμισης: de? ??e? p??sd????s?e?

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα: de? ??e? p??sd????s?e?

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

?f?s?? d?asfa???eta? ? e?dede??μ???? t??p?? ?e????σμ?? ?a? ap????e?s??, de? s?με????ta?  
ep????d??e? a?t?d??se?? .

### 10.2. Χημική σταθερότητα

?? p????? e??a? sta?e??, ?ta? ap????e?eta? se ?a???????? s?????e? pe??i????t??.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

?e? e??a? ???st? ?αμ?a ep????d??? a?t?d?as?.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

?a????a?, ?αμμ?a, ?a????a/?a????a?

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### MultiEx VR-20 P&N free

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 6 από 9

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

?

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

?

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη				
	στοματική	LD50 mg/kg	5660	Αρουαίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	4120	κουνέλι	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	στοματική	LD50 mg/kg	5130	Ratte	
	δερματική	LD50 mg/kg	13000-14000	Kanincheb	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	στοματική	LD50 mg/kg	1400	Ratte	

##### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

1272/2008 [CLP].

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

?

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**MultiEx VR-20 P&N free**

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 7 από 9

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη						
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	3185	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	4857	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

t? p????? de? d????μ?st??e.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%		28	
	biologisch abbaubar				

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

t? p????? de? d????μ?st??e.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	0,56 (25°C)
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

t? p????? de? d????μ?st??e.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒ**

t? p????? de? d????μ?st??e.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

?e? ?p????e? d?a??s?μ? p????f????a.

**Άλλα στοιχεία**

?a ap?fe??eta? ? e?e?????s? st? pe??i?????.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### MultiEx VR-20 P&N free

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 8 από 9

#### Επεξεργασία αποβλήτων

??f???te ap? t?? e?s??? st? ap??ete?t??? s?st?μα ? st? ??? pe??i?????. ???es? s?μf??a με t?? p??d?a??af?? t?? a?μ?d??? ?p??es???

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070699 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών; απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

#### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

??p??a με ?f???? ?e?? ?? s?s?e?as?e? μp????? ?a a?a?????????, μ??? a? e??a? e?te??? ?de?e?

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### ΟΗΕ:

##### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### ΟΗΕ:

##### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### ΟΗΕ:

##### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### ΟΗΕ:

##### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

?e? ?p???e? d?a??s?μ? p????f???a.

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

a?ef??μ?st??

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### MultiEx VR-20 P&N free

Επεξεργάστηκε στις: 30.03.2017

Αριθμός προϊόντος: VR20-1022

Σελίδα 9 από 9

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

##### **Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 55: 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

2010/75/ΕΕ (VOC): 9,5 % (94,62 g/l)

2004/42/ΕΚ (VOC): 18,5 % (184,26 g/l)

##### **Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

?a?a?? p??s??te: 850/2004/ΕΚ, 79/117/ΕΕΚ, 689/2008/ΕΚ

##### **Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνση το νερού

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### **Συνομογραφία και ακρώνυμα**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### **Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### **Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στήλη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)