

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 1 από 16

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

KPC 820(E)

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

###### Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

Καθαριστικό μέταλλο με βάση το νερό. Μη εύφλεκτο.

###### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Εταιρεία: Chesterton International GmbH  
Οδός: Am Lenzenfleck 23  
Τόπος: DE-85737 Ismaning GERMANY  
Τηλέφωνο: +49 89 99 65 46 - 0  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: eu-sds@chesterton.com  
Ηλεκτρονική διεύθυνση (Αρμόδιος): eu-sds@chesterton.com  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.chesterton.com  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: eu-sds@chesterton.com

Τέλεφαξ: +49 89 99 65 46 - 50

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### 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. Βλάβη 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

###### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Alcohol Ethoxylate

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν

Sodium octyl sulphate

Προειδοποιητική

Κίνδυνος

λέξη:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 2 από 16

#### Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

- P264 Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο Νερό και σαπούνι.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 3 από 16

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ			
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
34398-01-1	Alcohol Ethoxylate			2-5 %
	Eye Dam. 1; H318			
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate			2-5 %
	208-580-9		01-2119494264-33	
	Eye Irrit. 2; H319			
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			1,5-5 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν			1-2,5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
142-31-4	Sodium octyl sulphate			0,5-2 %
	205-535-5		01-2119966154-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

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

#### Επισήμανση του περιεχομένου σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 648/2004

5 % - < 15 % μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, < 5 % ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

#### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές υποδείξεις

Η μολυσμένη ενδυμασία πρέπει να αλλάξει αμέσως. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

##### Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Καλέστε το γιατρό.

##### Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Καλέστε το γιατρό.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 4 από 16

#### **Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### **Κατάποση**

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Καλέστε αμέσως ιατρό.

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

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

##### **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Στερεό κατασβεστικό υλικό. Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. Πίδακας νερού

##### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση Ενδυμασία προστασίας.  
Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

#### **Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

#### **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

#### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

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

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

### **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 5 από 16

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

##### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Βλέπε τμήμα 8. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).  
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

##### Επιπλέον στοιχεία

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

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

##### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.  
Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.  
προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.  
προστασία κατά: Παγωνιά

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Πρόελευση
141-43-5	Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)	1	2,5		Ανώτατη	
		3	7,6			

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 6 από 16

#### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	420 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	595000 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	124 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	357000 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	35,7 mg/kg κ.β./ημέρα
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	2 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	3,75 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,24 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	2 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	3,3 mg/m <sup>3</sup>
142-31-4	Sodium octyl sulphate			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	285 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	4060 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	85 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	2440 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	24 mg/kg κ.β./ημέρα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 7 από 16

#### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate	
Γλυκά ύδατα		100 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		100 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		100 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		100 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		100 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση		100 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		1000 mg/l
Έδαφος		100 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Γλυκά ύδατα		0,176 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,018 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,516 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,152 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση		111,11 mg/kg
Έδαφος		0,654 mg/kg
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	
Γλυκά ύδατα		0,085 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,028 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,009 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,434 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,043 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		100 mg/l
Έδαφος		0,037 mg/kg
142-31-4	Sodium octyl sulphate	
Γλυκά ύδατα		0,136 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,014 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,5 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,15 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		1,35 mg/l
Έδαφος		0,22 mg/kg

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 8 από 16

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

#### Μέτρα υγιεινής

Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευτικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία  
πονοκέφαλοι

#### Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: DIN EN 374

NBR (νιτριλικό καουτσούκ), Βουτυλικό καουτσούκ

Πάχος του υλικού του γαντιού  $\geq 0,4$  mm

Προσέξτε το χρόνο διάρκειας και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πισίλισμα): max. 480 min. (NBR (νιτριλικό καουτσούκ))

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή 240 - 480 min (NBR (νιτριλικό καουτσούκ))

Παρακολουθείτε τα χρονικά όρια φθοράς, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

#### Προστασία του δέρματος

Ενδυμασία προστασίας, Λαστιχένιες μπότες, Ποδιά

#### Αναπνευστική προστασία

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

Συσκευή φιλτραρίσματος (μάσκα προσώπου ή μάσκα ενός τετάρτου) με φίλτρο: A-P2

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:

υγρό

Χρώμα:

πράσινο

Οσμή:

όπως: Λεμόνι

Τιμή pH:

10

#### Μέθοδος

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:

δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:

100 °C



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 9 από 16

Θερμοκρασία εξάχνωσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Pour point:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	ανεφάρμοστος
<b>Αναφλεξιμότητα</b>	
στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	
μη εκρηκτικό σύμφωνα με EU A.14	
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	
στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.	
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
(σε 20 °C)	
Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Υδατοδιαλυτότητα:	ολικά αναμίξιμος
<b>Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες</b>	
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.	
Συντελεστής κατανομής:	>1
Δυναμικό ιξώδες:	5 mPa·s
(σε 25 °C)	
Πυκνότητα ατμών:	>1 (αέρας = 1)
Ταχύτητα εξάτμισης:	<1 (Αιθέρας = 1)

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Η ουσία είναι χημικά σταθερή υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 10 από 16

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό; αλουμίνιο; ψευδάργυρος

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

οξείδιο του αζώτου, Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξειδίο του άνθρακα

### 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
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate				
	στοματική	LD50 > 4000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (1993)	other: EPA-FIFRA 40 CFR 160
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides				
	στοματική	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	δερματική	LD50 > 2000 mg/kg	Κουνέλι	Study report (1987)	OECD Guideline 402
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν				
	στοματική	LD50 ca. 1515 mg/kg	Αρουραίος	Study report (1966)	OECD Guideline 401
	δερματική	LD50 2504 mg/kg	Κουνέλι	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50 >1,48 mg/l	Αρουραίος		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE 1,5 mg/l			
142-31-4	Sodium octyl sulphate				
	στοματική	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (2012)	OECD Guideline 423
	δερματική	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (2012)	OECD Guideline 402

##### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 11 από 16

#### **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.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 12 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία			[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
533-96-0	Trisodium hydrogencarbonate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	7100	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1993)	EPA OPP 72-1
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	4100	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OPP 72-2
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	> 576	21 d	Daphnia magna	Hydrobiologia no. 108, p25-31 (1984)	METHOD FOLLOWED: Chronic, 3 week limit-t
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	100,81	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	ISO 7346/1-3
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	27,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: DIN 38412, part 9
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC	1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1997)	other: Directive 92/69/EEC, C.1.
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	unpublished (1997)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	EU Method C.2
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	1,24	41 d	Oryzias latipes	unpublished (2008)	OECD Guideline 210
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna	unpublished (1997)	other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo
142-31-4	Sodium octyl sulphate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 511	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1995)	EU Method C.3
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	OECD Guideline 202

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 13 από 16

	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC >= 1,357 mg/l	42 d	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	42 day exposure of fish in aquaria provi
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC 1,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(135 mg/l)	3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	Water Research 17(10): 1363-1368 (1983)	OECD Guideline 209

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,72
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	-2,3
142-31-4	Sodium octyl sulphate	0

#### BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	2,3		SAR and QSAR in Envi

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

##### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### 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:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### KPC 820(E)

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 14 από 16

**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 ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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 ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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 ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη 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**

**Εθνικοί κανονισμοί**

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

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογηση χημικής ασφάλειας:  
Trisodium hydrogencarbonate

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**KPC 820(E)**

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 15 από 16

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides  
2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν  
Sodium octyl sulphate

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Συντομογραφία και ακρώνυμα**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1; H318	Μέθοδος υπολογισμού

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες βασίζονται σε δεδομένα των προμηθευτών και αφορούν τα υλικά που χρησιμοποιούνται και όχι στο μείγμα αυτό καθαυτό. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς του χρήστη. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος ως προς τον καθορισμό της καταλληλότητας του προϊόντος σε ό,τι αφορά τις εργασίες που καλείται να διεκπεραιώσει.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**KPC 820(E)**

Επεξεργάστηκε στις: 06.12.2017

Σελίδα 16 από 16

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