

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 1 από 16

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

STAMMOPUR 24

UFI:

E800-P0U8-F00Q-TAGT

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση της ουσίας/τού μείγματος**

απολυμαντικό.

Περιορισμένη χρήση μόνο για επαγγελματίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik

Οδός:

Heinrichstr. 3 – 4

Τόπος:

12207 Berlin, GERMANY

Τηλέφωνο:

+49 30 76880-280

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

info@dr-stamm.de

Κεντρική ιστοσελίδα:

www.dr-stamm.de

Τομέας χορήγησης

sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

πληροφοριών:

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

επείγουσας ανάγκης:

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Repr. 2; H361fd

STOT SE 3; H336

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

Butane-1,4-diol

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate

Lacitic acid

Πιπεραζίνη

Προειδοποιητική

Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 2 από 16

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
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.
P308+P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

Διαβάστε τις συνημμένες οδηγίες πριν από τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 3 από 16

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Ονομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butane-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Lacitc acid			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	Πιπεραζίνη			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317			
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 4 από 16

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		αναπνευστική: LC50 = >15 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	10-20 %
		δερματική: LD50 = 2764 mg/kg; στοματική: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		δερματική: LD50 = >600 mg/kg; στοματική: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	8,4 %
		στοματική: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Lacitic acid	2-7 %
		αναπνευστική: LC50 = >7.94 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		στοματική: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	Πιπεραζίνη	<5 %
		δερματική: LD50 = 8300 mg/kg; στοματική: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		δερματική: LD50 = >1-5 mg/kg; στοματική: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	

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

απολυμαντικά, 5 % - < 15 % μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, < 5 % EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ) και τα αλάτά του.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εισπνοή

Σε περίπτωση πιθανής εισπνοής εκκνεφωμάτων/σπρέυ/πιτισιλιών: Ζητείστε ιατρική βοήθεια. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με: νερόκαισαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Δεν προκαλούμε έμετο. επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 5 από 16

5.1. Πυροσβεστικά μέσα**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

νερό, αφρός, νερό σε μορφή σπράυ.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δυνατός πίδακας νερού.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμαΣε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: οξείδιο του αζώτου, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση: Χρήση κατάλληλης προστατευτικής μάσκας της εισπνοής. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Η ίδια η ουσία δεν είναι εύφλεκτη. Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα. Μείνετε στην πλευρά όπου πνέει ο άνεμος (άνεμος όρτσα). Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

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

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις. Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων. Κατάλληλο απορροφητικό υλικό: άμμος γενικό συνδετικό μέσο. Γη, σκόνη απο τρόχισμα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

βλέπε μέτρα ασφαλείας στα σημεία 7 και 8.

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

Συνίστατε να οργανώσετε την εργασία σας με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλειστούν τα ακόλουθα: επαφή με το δέρμα. Επαφή με τα μάτια.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Το προϊόν δεν είναι: οξειδωτικό. Εύφλεκτο. κίνδυνος εκρήξεως.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Επιπλέον στοιχεία

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

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

φύλαξη μόνο στην γνήσια συσκευασία.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 6 από 16

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	10	67,5		8 ώρες	
		15	101,2		15 λεπτά	
110-85-0	Πιπεραζίνη (σε μορφή σκόνης ή ατμού)	-	0,1		8 ώρες	
		-	0,3		15 λεπτά	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας			
DNEL τύπος		Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
110-63-4	Butane-1,4-diol			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	958 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	19 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	136 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	8 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	29 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	8 mg/kg κ.β./ημέρα
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	67,5 mg/m ³
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,91 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	2,35 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,7 mg/m ³
110-85-0	Πιπεραζίνη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,1 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	0,3 mg/m ³
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1,5 mg/m ³
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	595000 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	420 mg/m ³
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
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	124 mg/m ³

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 7 από 16

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	
Περιβαλλοντικός τομέας		Τιμή
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Θαλάσσια ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		8,13 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		3,61 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Γλυκά ύδατα		0,001 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		8,5 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,85 mg/kg
Έδαφος		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Γλυκά ύδατα		0,001 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		5,3 mg/kg
Έδαφος		2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitc acid	
Γλυκά ύδατα		1,3 mg/l
110-85-0	Πιπεραζίνη	
Γλυκά ύδατα		0,1 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,01 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,8 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
Γλυκά ύδατα		2,2 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,22 mg/l
Έδαφος		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Γλυκά ύδατα		0,175 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0176 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1516 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,152 mg/kg
Έδαφος		0,654 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

βλέπε κεφάλαιο 7. δεν είναι απαραίτητα περαιτέρω μέτρα ασφαλείας.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Προστασία των χεριών

κατάλληλο υλικό:

PE (πολυαιθυλένιο). πάχος στρώματος: 0,5 mm χρόνος διαπεραστικότητας: >=8h

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 8 από 16

CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπροπενίου). 0,5 mm χρόνος διαπεραστικότητας: $\geq 8h$ NBR (νιτριλικό καουτσούκ). 0,35 mm χρόνος διαπεραστικότητας: $\geq 8h$ Βουτυλικό καουτσούκ. FKM (φθοριοϋδρο καουτσούκ). 0,5 mm χρόνος διαπεραστικότητας: $\geq 8h$

Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών: Camargen 722, παραγωγός: KCL, ή παρόμοιες κατασκευές άλλων εταιριών.

Προστασία του δέρματος

ποδιά χημικού.

Αναπνευστική προστασία

Η χρήση αναπνευστικής μάσκας της εισπνοής δεν είναι αναγκαία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:

υγρό

Χρώμα:

καθαρό κίτρινο

Οσμή:

χαρακτηριστικό

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

-20 °C

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

100 °C

Σημείο ανάφλεξης:

μη εύφλεκτο

Τιμή pH (σε 20 °C):

9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1

Υδατοδιαλυτότητα:

ολοκληρωμένος αναμίξιμος

(σε 20 °C)

Πυκνότητα (σε 20 °C):

1,02 g/cm³ DIN 12791**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

μή κίνδυνος εκρήξεως.

Οξειδωτικές ιδιότητες

μή οξειδωτικό.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Καμία, στην περίπτωση της ορθής χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικώς σταθερές υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία, στην περίπτωση της ορθής χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

οξύ, συγκεντρωμένο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία, στην περίπτωση της ορθής χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 9 από 16

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
οξεία τοξικότητα, στοματικός LD 50: 2000-5000 mg/kg αρουραίος.

ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) 1306,2 mg/kg

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Lacitc acid				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	3730	rat	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	Πιπεραζίνη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000		

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 10 από 16

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ερεθισμός στο δέρμα: καυστικός. ερεθισμό στο μάτι: καυστικό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. (Πιπεραζίνη)

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Πιπεραζίνη)

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. (Πιπεραζίνη)

Μεταλλαξινόγηση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Butane-1,4-diol)

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**

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Σε περίπτωση κανονικής εισαγωγής σε ελάχιστες ποσότητες στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού δεν αναμένονται διαταραχές της δράσης αποσύνθεσης της βιολογικής λάσπης.

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 11 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Lacitic acid					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	Πιπεραζίνη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 12 από 16

	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	>500		Belebschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

Αριθ. CAS	Ονομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	OECD 301C		74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar				
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη				
	OECD 301 C		85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar				
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	OECD 303A		96 %	15	
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	OECD 302B		57 %	28	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D		>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				
110-85-0	Πιπεραζίνη				
	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom		65 %		

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Λόγω των δεδομένων για την απομάκρυνση/αποσύνθεση και του δυναμικού βιοσυσσώρευσης μια

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 13 από 16

μακροχρόνια ρύπανση του περιβάλλοντος δεν είναι πιθανή.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
110-63-4	Butane-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Lacitic acid	-0,62

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	<100		
110-85-0	Πιπεραζίνη	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ανεπαρκή δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.
δεν χρησιμοποιείται

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ανεπαρκή δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Η ταξινόμηση των κωδικών απορριμμάτων/ χαρακτηρισμός απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με ΕΑΚV, συγκεκριμένα στον βιομηχανικό τομέα.

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

200129 ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ; χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01); απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

180106 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ Ή ΖΩΩΝ ΚΑΙ/Η ΑΠΟ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ); απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους; χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

UN1903

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 14 από 16

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Κωδικός ταξινόμησης:	C9
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
Μεταφορική κατηγορία:	3
Αριθμός κινδύνου:	80
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN1903
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Marine pollutant:	no
Ειδικές Οδηγίες:	223, 274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)	
Excepted Quantity: E1	
Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN1903
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	1 L
(επιβατικό αεροπλάνο):	
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	852
IATA-Ανωτάτη ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο):	5 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	856
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	60 L
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)	
Excepted Quantity: E1	
Passenger-LQ: Y841	

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 55, Καταχώρηση 75	
2004/42/ΕΚ (VOC):	35 % (357 g/l)
Εθνικοί κανονισμοί	

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 15 από 16

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογη χημική ασφάλεια:
Butane-1,4-diol
Lacitc acid
Πιπεραζίνη

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Αλλαγή δεδομένων σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση: 2.1., 2.2., 3.2., 8.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 15.2., 16.

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Acute Tox. 4; H302	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Corr. 1B; H314	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1; H318	Μέθοδος υπολογισμού
Resp. Sens. 1; H334	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 2; H361fd	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Acute 1; H400	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 2; H411	Μέθοδος υπολογισμού

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

H228	Εύφλεκτο στερεό.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

οδηγίες για την εκπαίδευση: Προσέξτε τις οδηγίες χρήσεως στην επιγραφή.

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 15.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 16 από 16

Προσδιορισμένες χρήσεις

Αριθ.	Σύντομος τίτλος	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Προδιαγραφή
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Στάδια κύκλου ζωής
PC: Κατηγορίες προϊόντων
ERC: Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον
TF: Τεχνικές λειτουργίες

SU: Τομέας χρήσης
PROC: Κατηγορίες διαδικασίας
AC: Κατηγορίες αντικειμένου

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