

## STAMMOPUR Z

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.03.2010

Αριθμός προϊόντος: 83011

Σελίδα 1 από 4

**1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης****Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος**  
STAMMOPUR Z**Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος**

Προϊόν καθαρισμού.

\*Περιορισμένη χρήση μόνο για επαγγελματίες.

**Καθορισμός του ασκούντος την επιχείρηση**

Εταιρεία :	DR.H.STAMM GmbH	Τομέας χορήγησης πληροφοριών :	
Οδός :	Heinrichstr. 3-4	Τηλέφωνο :	+49-(0)30-768 80-258
Τόπος :	D-12207 Berlin	Ηλεκτρονική αλληλογρα	sdb@dr-stamm.de
Τηλέφωνο :	+49-(0)30-768 80-280	Τηλέφωνο κλήσις ανάγκης :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Επιπλέον στοιχεία**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49-(0)30-30686790 (german, english)

**2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****Ταξινόμηση**

Χαρακτηρισμοί κινδύνων : Διαβρωτικό

Φράση(εις)-R:

Προκαλεί εγκαύματα.

**3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

Χημική ονομασία της ουσίας ( Μείγμα )

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθμ. ΕΚ	Αριθμ. CAS	Ονομασία	Βάρος	Ταξινόμηση
231-633-2	7664-38-2	ορθοφωσφορικό οξύ ... %	<60 %	C R34
213-791-2	7732-18-5	Water	20-30 %	
	68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50
264-151-6	63449-41-2	χλωρίδια των βενζυλο-C8-18-αλκυλοδιμεθυλο τεταρτοταγών ενώσεων αμμωνίου	<5,0 %	Xn, C, N R21/22-34-50
235-741-0	12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<2,0 %	C R34

(Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, βλέπε τμήμα 16.)

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

**Εισπνοή**

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

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με: νερό/κασαπούνι. 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.

**5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

νερό. αφρός. νερό σε μορφή σπράυ.

**Ιδιαίτεροι κίνδυνοι εκρήξεως, που προέρχονται από την ίδια ουσία ή το παρασκεύασμα, τα προϊόντα****καυσεώς του ή τα παραγόμενα αέρια**

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: οξείδιο του αζώτου. διοξείδιο του άνθρακα (CO2). οξείδια του φωσφόρου.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για 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.

## STAMMOPUR Z

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.03.2010

Αριθμός προϊόντος: 83011

Σελίδα 2 από 4

**6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****Προσωπικές προφυλάξεις**

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.

**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).

**Μέθοδοι καθαρισμού**

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.

**7. Χειρισμός και αποθήκευση****Χειρισμός****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Συνιστάτε 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.

**Αποθήκευση****Απαιτήσεις για τους τόπους αποθήκευσης και τα δοχεία**

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

Κατηγορία αποθήκευσης (VCI) :

LGK 8 B

**8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία****Οριακές τιμές έκθεσης****Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

CAS-No.	Ονομασία της ουσίας	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Πρόελευση
7664-38-2	Ορθοφωσφορικό οξύ	-	1		Ανώτατη	
		-	3			

**Έλεγχοι έκθεσης****Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας**

βλέπε κεφάλαιο 7. δεν είναι απαραίτητα περαιτέρω μέτρα ασφαλείας.

**Μέτρα υγιεινής**

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.

**Αναπνευστική προστασία**

Η χρήση αναπνευστικής μάσκας της εισπνοής δεν είναι αναγκαία.

**Προστασία των χεριών**

κατάλληλο υλικό: PVC (PVC). PE (πολυαιθυλένιο). NR (καουτσούκ, φυσικό λάτεξ). CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπροπένιου). NBR (νιτριλικό καουτσούκ). Βουτυλικό καουτσούκ. FKM (φθοριούχο καουτσούκ). χρόνος διαπεραστικότητας: >480 min. Προσέξτε το χρόνο διάρτησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

**Προστασία των ματιών**

γυαλιά όρασης.

**Προστασία του δέρματος**

ποδιά χημικού.

**9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες**

Φυσική κατάσταση : υγρό  
Χρώμα : καθαρό κίτρινο  
Οσμή : χαρακτηριστικό

**Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον**

Τιμή pH (σε 20 °C) :

0,7 (conc.) 1,9 (1 %)

Μέθοδος  
DGF H-III 1

## STAMMOPUR Z

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.03.2010

Αριθμός προϊόντος: 83011

Σελίδα 3 από 4

**Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης :	-20 °C
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης :	100 °C
Θερμοκρασία εξάχνωσης :	n.a.
Σημείο μαλάκυνσης :	n.a.
Σημείο ανάφλεξης :	μη εύφλεκτο

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

μή κίνδυνος εκρήξεως.

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

μή οξειδωτικό.

Πυκνότητα (σε 20 °C) :	1,40 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
Υδατοδιαλυτότητα (σε 20 °C) :	ολοκληρωμένος αναμίξιμος	

**10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα****Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται**

αλκαλικά (βάσεις), συγκεντρωμένο. μέταλλα αλκαλίων.

**Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης**

---

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες****Οξεία τοξικότητα**

οξεία τοξικότητα, στοματικός LD 50: 1530 mg/kg, αρουραίος.  
 οξεία τοξικότητα, δερμικός LC 50: 1,69 mg/l 1h, αρουραίος.  
 Οι πληροφορίες αναφέρονται στα κύρια συστατικά.

**Διαβρωτική και ερεθιστική δράση**

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

**Ευαισθητοποιητική δράση**

δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης.

**12. Οικολογικές πληροφορίες****Οικοτοξικότητα**

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

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

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.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****Επεξεργασία αποβλήτων**

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

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

ADR/RID-κλάση : 8	Αριθμός OHE : 1805	ADR/RID-Ομάδα συσκευασίας : III
Αριθμός κινδύνου : 80	Δελτίο-ADR/RID : 8	Κωδικός ταξινόμησης : C1

**Οικεία ονομασία αποστολής**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)**

Transport-category: 3      \*: E

**Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG-κλάση : 8	Αριθμός OHE : 1805	Δελτίο : 8	IMDG-Ομάδα συσκευασίας : III
EmS : F-A, S-B	Marine pollutant : no		

**Οικεία ονομασία αποστολής**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Αεροπορική μεταφορά**

ICAO/IATA-κλάση : 8	Αριθμός OHE : 1805	Δελτίο : 8	ICAO-Ομάδα συσκευασίας : III
---------------------	--------------------	------------	------------------------------

## STAMMOPUR Z

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.03.2010

Αριθμός προϊόντος: 83011

Σελίδα 4 από 4

Οικεία ονομασία αποστολής  
PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις****Χαρακτηρισμός**

Σύμβολα κινδύνου : C - Διαβρωτικό

**Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

ορθοφωσφορικό οξύ ... %

**Φράση(εις)-R**

34 Προκαλεί εγκαύματα.

**Φράση(εις)-S**

02 Μακριά από παιδιά.

26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

37/39 Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

**Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις EE**

1999/13/ΕΚ (VOC) : 0 % (0 g/l)

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D) : 2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού

**16. Άλλες πληροφορίες****Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3**

21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

34 Προκαλεί εγκαύματα.

41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Άλλα στοιχεία**

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

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

**Μετατροπές**

\* Αλλαγή δεδομένων σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση

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