

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : SUPER STAINLESS

Κωδικός προϊόντος : ---

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος : Μέσο καθαρισμού (Ναυτική αποκατάσταση)

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : ALFAKEM
ΑΓ. ΑΝΝΗΣ 10
177 78, ΤΑΥΡΟΣ
ΑΘΗΝΑ

Τηλέφωνο : 210 544 3133, 210 544 3209

Υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας : info@3s-chem.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης: 210 7793777/-78/-79
Της εταιρίας: 210 544 3133, 210 544 3209 (08:00 - 15:00)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) - CLP

Διαβρ. Μετάλ. 1 H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Διάβρ. Δέρμ. 1A H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Γενικά:

Πρόληψη:

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

Επέμβαση:

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

Απόκριση:

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): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

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.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Απόρριψη:

Πρόσθετη Επισήμανση

Επισήμανση
απορρυπαντικών
(Καν. (ΕΚ) αριθ.
648/2004 και
τροποποιήσεις)

Συστατικά: < 5% ανιονικά τασιενεργά, < 30% φωσφορικές ενώσεις

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

Orthophosphoric Acid

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [%]
	ΕΚ-Αριθ		
	Αριθμός Καταχώρησης		
Orthophosphoric Acid	7664-38-2	Διάβρ. Δέρμ. 1B, H314	< 50%
	231-633-2		

Alcohols, C12-13- branched and linear	160901-19-9	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318	< 5%
	500-457-0		

1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-[C12-18(even numbered) acyl] derivs., hydroxides, inner salts	---	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318	< 5%
	931-513-6		

Πρόσθετες πληροφορίες:

Κανένα από τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, Παράρτημα XIII, ως PBT ή vPvB

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρθηκαν στο τμήμα αυτό, βλ. τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις** : Όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατόν την ετικέτα). Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα. Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
- Σε περίπτωση εισπνοής** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνευστικής λειτουργίας χρησιμοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Τοποθετήστε το αναίσθητο πρόσωπο σε πλάγια θέση ανάνηψης και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να αναπνεύσει. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα** : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Μετά την επαφή με το προϊόν, κρυσώστε αμέσως την προσβεβλημένη περιοχή του δέρματος με νερό. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια** : Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Πλύνετε τα μάτια με άφθονο τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά, διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντους ασφάλειας βρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.
- Σε περίπτωση κατάποσης** : Ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε αρκετό νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής: Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα και αίσθηση στενότητας στο στήθος με δύσπνοια. Η εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει απώλεια συνείδησης ενώ μπορεί να υπάρξει συμφόρηση των πνευμόνων προκαλώντας σοβαρή δύσπνοια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερεθισμός ή πόνος στο σημείο επαφής. Μπορεί να εμφανιστούν σοβαρά εγκαύματα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και πόνος. Κίνδυνος καταστροφής του κερατοειδούς.

Σε περίπτωση κατάποσης: Μπορεί να υπάρξει πόνος και ξηρότητα στο στόμα και στο λαιμό. Διαβρωτικά εγκαύματα γύρω από τα χείλη. Ναυτία και πόνος στο στομάχι.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Αφρός, CO₂, ξηρή σκόνη.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- : Το προϊόν δεν είναι καύσιμο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης συμβατά με τα περιβάλλοντα υλικά. Πιθανή εξώθερμη αντίδραση σε επαφή με νερό.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης (βλέπε τμήμα 10). Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.
Σε επαφή με μέταλλα (αλουμίνιο, ψευδάργυρος) παράγει υδρογόνο, το οποίο μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

- : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Λοιπές πληροφορίες

- : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Για τη ψύξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

Απομακρύνετε μικρές ποσότητες εκχυμένου υλικού πλένοντας με άφθονο νερό.

Καλύψτε μεγάλες ποσότητες εκχυμένου υλικού με άμμο, χώμα ή κατάλληλο απορροφητικό υλικό.

Πλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε το χώρο που έχει εκχυθεί το υγρό. Συλλέξτε τα μολυσμένα υγρά κατάσβεσης ξεχωριστά. Το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται στην αποχέτευση. Αν το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των ποταμών και λιμνών ή των αποχετεύσεων ενημερώστε τις αντίστοιχες Αρχές.

Συλλέξτε σε κλειστά δοχεία για διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε κεφάλαιο: 8, 13.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0
Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---
Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό** : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα. Πρέπει να διατηρείται μακριά από οξέα και χλωριωμένους υδρογονάνθρακες. Ακολουθείτε τις οδηγίες για την σωστή αραίωση του προϊόντος. Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας (βλ. αναγραφόμενα στο τμήμα 8).
- Συμβουλές για προστασία από πυρκαγιά ή έκρηξη** : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς. Μην ψεκάσετε σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα. Κρατείστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Αποφύγετε την δημιουργία εκνεφωμάτων ή ομίχλης. Κρατείστε μακριά από παιδιά.
- Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης** : Μη εφαρμόσιμο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες** : Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Προστατεύεται από ψύξη, θερμότητα και ηλιακή ακτινοβολία.
- Συμβουλές για κοινή αποθήκευση** : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Ασύμβατο με βάσεις.
- Θερμοκρασία αποθήκευσης** : $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C} < 30 \text{ }^\circ\text{C}$
- Λοιπά στοιχεία** : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. σημείο 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Occupational exposure limit(s)

Substance name	CAS No	Time period	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³
---	---	---	---	---	---

DN(M)ELs for workers

Exposure	Value
Inhalation DN(M)EL (long-term exposure - systemic effects)	---
Dermal DN(M)EL (longterm exposure systemic effects)	---

DN(M)ELs - general population

Exposure	Value
Inhalation (longterm exposure systemic effects)	---

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό ή/και απαγωγή των αερίων στους χώρους εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστατευτική συσκευή με φίλτρο τύπου P2.
Αξιολογίστε την καταλληλότητα του εξοπλισμού προστασίας της αναπνοής με τον προμηθευτές.
- Προστασία των χεριών : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
Υλικό : PVC, Νεοπρένιο, Καουτσούκ (φυσικό, λατέξ)
Πάχος γαντιών : ---
Χρόνοι αντοχής : ---
- Γενικές παρατηρήσεις : Προστατευτικά γάντια αντοχής στα χημικά (EN 374). Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών.
- Προστασία των ματιών/του προσώπου : Σε περίπτωση κινδύνου για πιτσίλισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά.
- Προστασία δέρματος και σώματος : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.
- Μέτρα υγιεινής : Συνιστώμενα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών: Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.
Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο.
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Γενικές συμβουλές : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

Όψη	: Διαυγές υγρό
Χρώμα	: Λευκό
Οσμή	: Χαρακτηριστική
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν εφαρμόζεται
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1,26 gr/cm ³ σε 20 °C
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυρές βάσεις, Λεπτά κονιοποιημένα μέταλλα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Διοξείδιο του άνθρακα, Μονοξείδιο του άνθρακα.

Θερμική διάσπαση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία

Αν η έκθεση είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. τμήμα 8), ανάλογα με την οδό έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

Substance name	CAS No	Exposure pattern	Route	Test organism	Test Type	Value
---	---	---	---	---	---	---

11.1.1. Κατάποση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την κατάποση (βλ. τμήμα 3).

11.1.2. Εισπνοή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.3. Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.4. Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξινέωση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για επιπτώσεις KMT (βλ. τμήμα 3).

11.1.5. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως ευαισθητοποιητικές (βλ. τμήμα 3).

11.1.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-μία εφάπαξ έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επανειλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες που δύνανται να προκαλέσουν κίνδυνο τοξικότητας από αναρρόφηση (βλ. τμήμα 3).

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Substance name	CAS No	Test organism	Species	Exposure time	Test Type	Value
---	---	---	---	---	---	---

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Βιοαποδομησιμότητα

: Τα τασιενεργά που περιέχονται σ' αυτό το μείγμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Το προϊόν αναμένεται να είναι βιοαποικοδομήσιμο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στη
έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συμβουλές για τη διάθεση και συσσκευασία

: Διάθεση:
Σύμφωνα με Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Δεν
πρέπει να διατίθεται μαζί με οικιακά απόβλητα. Ο
κατάλληλος κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί
από τον χρήστη, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του
προϊόντος.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο υποδείξεις:

Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ)

: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων
(ΕΚΑ) (αχρησιμοποίητο προϊόν):
20 01 29* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες
ουσίες
[Κατοπτρική Επικίνδυνη Εγγραφή]

Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας

: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων
(ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία):
15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα
επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
[Απόλυτη Επικίνδυνη Εγγραφή]

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν υπόκειται σε διαφορετικές εφαρμοστέες διατάξεις ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς και τον σχετικό
διεθνή κανονισμό (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) που διέπει την μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

Ταξινόμηση προϊόντος κατά UN: UN 1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, PG III, (E)

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Αριθμός UN : 1805
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Κλάση : 8
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτα : 8
Κωδικός ταξινόμησης : (E)
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : OXI
Ετικέτες εξωτερικής συσκευασίας (ADR/RID)



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Αριθμός UN	: 1805
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής	: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Κλάση	: 8
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτα	: 8
EmS	: F-A, S-B
Θαλάσσιος ρυπαντής	: OXI
Ετικέτες εξωτερικής συσκευασίας (IMDG)	



Εναέρια μεταφορά (IATA-DGR)

Αριθμός UN	: 1805
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής	: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Κλάση	: 8
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτα	: 8
Passenger and Cargo Aircraft	
Packing instruction (LQ)	: ---
Max Net Qty/Pkg (LQ)	: ---
Packing instruction	: ---
Max Net Qty/Pkg	: ---
Cargo Aircraft Only	
Packing instruction	: 200
Max Net Qty/Pkg	: 150 kg
Ετικέτες εξωτερικής συσκευασίας (IATA-DGR)	



Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται

Ιδιαίτερες προφυλάξεις για το χρήστη

Ανατρέξτε στο τμήμα: 6, 7 και 8.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

VOC (1999/13/ΕΚ)	: Δεν εφαρμόζεται.
Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την	: Δεν εφαρμόζεται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830



SUPER STAINLESS

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 16/05/2019

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 16/05/2019

αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων
ατυχημάτων σχετιζόμενων με
επικίνδυνες ουσίες

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ.
648/2004 (περί απορρυπαντικών)

Λοιπές πληροφορίες

: Συστατικά: < 5% ανιονικά τασιενεργά, < 30% φωσφορικές
ενώσεις

: Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική
χρήση.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναθεωρημένα σημεία:

Ακρωνύμια και συντμήσεις

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (2019)

CAS No: Chemical Abstracts Service Number

EmS: Emergency Schedules

EINECS No: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA-DGR: International Air Transport Association's-Dangerous Goods Regulations (60th edition)

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization's-Technical Instructions

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (39th amendment)

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), παρόλο ότι δεν αποτελούν ακριβή μετάφραση, βασίζονται πρωτίστως στα διαθέσιμα δεδομένα από τον κατασκευαστή του προϊόντος κατά την παραπάνω ημερομηνία έκδοσης του πρωτοτύπου ΔΔΑ.

Σημειώνεται επίσης ότι δευτερευόντως αξιοποιήθηκαν και άλλες επίσημες πηγές που ο υπεύθυνος έκδοσης θεωρεί ως ακριβείς και αξιόπιστες, με σκοπό να διασφαλιστεί, αφενός μεν η συμμόρφωση ως προς τη δομή και το περιεχόμενο με τις απαιτήσεις της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας, αφετέρου δε, η καλύτερη δυνατή προστασία κατά την αποθήκευση, μεταφορά και χειρισμό των προϊόντων. Πάρα ταύτα, σε περίπτωση οιασδήποτε ανακολουθίας, υπερισχύουν οι πληροφορίες όπως αυτές διατυπώθηκαν στα επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του προϊόντος και ως εκ τούτου, το παρόν θα πρέπει να προσαρτάται και να αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του πρωτοτύπου στο οποίο γίνεται η αναφορά.

Συντάχθηκε από:

3S – Safely Serving Science

Ελ. Βενιζέλου 133

Ηλιούπολη 163 43, Αθήνα

T: 210 9901150; F: 210 9901151

info@3s-chem.gr; www.3s-chem.gr