



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ DESCALE

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος	DESCALE
Αριθμός προϊόντος	A178 EV
Εσωτερική ταυτοποίηση	Janitorial

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Όξινο υγρό πιάτων Αφαλάτωση για γυαλί και πλυντήρια.
--------------------------	--

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. UK. PR5 8AH
Tel: 01772 322 200
Fax: 01772 626 000
qclab@evansvanodine.co.uk

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Νέα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 322 200 - Δευτέρα έως Παρασκευή. Τεχνικές συμβουλές ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 318 818 - Δευτέρα έως Παρασκευή
--------------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί
Κίνδυνοι για την υγεία	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δηλώσεις κινδύνου	H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

DESCALE

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.
 P260 Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.
 P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε 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.
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P315 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Περιέχει

Φωσφορικό οξύ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Φωσφορικό οξύ	30-60%
Αριθμός CAS: 7664-38-2	Αριθμός ΕΚ: 231-633-2
Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1B (H314) ≥ 25%, Skin Irrit. 2 (H315) >10% <25%, Eye Irrit. 2 (H319) >10%	
Ταξινόμηση	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Δεν είναι πιθανή οδός έκθεσης επειδή το προϊόν δεν περιέχει πτητικές ουσίες. Εάν έχει εισπνευσθεί εκνέφωμα/σταγονίδια, συνεχίστε ως εξής. Μεταφέρατε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Κατάποση	Μην προκαλέσετε έμετο. Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πιει. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Επαφή με το δέρμα	Πλύντε με άφθονο νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα έγκαιρα, εάν τα συμπτώματα προκύψουν μετά το πλύσιμο.
Επαφή με τα μάτια	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε την έκπλυση. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.
Εισπνοή	Ερεθισμός της μύτης, του λαιμού και του αεραγωγού.

DESCALE

Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα στο στόμα και το λάρυγγα.
Επαφή με το δέρμα	Πόνος καύσου και σοβαρή διαβρωτική βλάβη του δέρματος. Μπορεί να προκληθούν σοβαρά χημικά εγκαύματα στο δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Σοβαρός ερεθισμός, καύσο και δακρύρροια. Η παρατεταμένη επαφή προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια και τους ιστούς.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Ερεθιστικά αέρια ή ατμοί.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια, προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Τα εκχυμένα υλικά ή οι μη ελεγχόμενες εκβολές σε υδατορεύματα πρέπει να αναφέρονται αμέσως στην υπηρεσία περιβάλλοντος ή άλλη κατάλληλη ρυθμιστική αρχή.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Μικρή ποσότητα εκχυμένου υλικού: Εκπλύντε μακριά το εκχυμένο υλικό με άφθονο νερό. Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού: Συγκρατήστε και απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με άμμο, γη ή άλλα μη καύσιμα υλικά. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια, προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Να μην αναμιχθεί με other chemicals.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Αποθηκεύστε μακριά από τα ακόλουθα υλικά: Οξειδωτικά υλικά. (π.χ. υποχλωριώδες) ...

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

DESCALE

Περιγραφή χρήσης Δείτε τις πληροφορίες προϊόντων Φύλλο και την ετικέτα για τη λεπτομερή χρήση αυτού του προϊόντος..

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Φωσφορικό οξύ

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 3 mg/m³

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Δεν εφαρμόζεται.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ή ασπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο.

Προστασία των χεριών Να φοράτε προστατευτικά γάντια. (Λαστιχένια γάντια οικιακής χρήσης...)

Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Υγρό.
Χρώμα	Διάφανο. Άχρωμο.
Οσμή	λιποθυμία...
pH	pH (πυκνό διάλυμα): 0.15
Σημείο τήξεως	-4°C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	105°C @ 760 mm Hg
Σημείο ανάφλεξης	δεν υπάρχουν στοιχεία..
Σχετική πυκνότητα	1.200 @ 20°C
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Διαλυτό σε νερό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Αντιδράει με αλκάλια και παράγει θερμότητα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Κανένα ιδιαίτερο ζήτημα με τη σταθερότητα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

DESCALE

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Βλέπε παραγράφους 10.1, 10.4 και 10.5..

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Δεν υπάρχει καμία γνωστή συνθήκη που είναι πιθανό να έχει ως αποτέλεσμα μια επικίνδυνη κατάσταση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά αλκάλια. Απελευθερώνουν χλώριο υλικά θα απελευθερώσει τοξικά αέρια χλωρίου..

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν είναι γνωστό κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις Δεν έχουν πραγματοποιηθεί καμία δοκιμές σε ζώα για αυτό το προϊόν. Τυχόν ΑΤΕ αριθμητικά στοιχεία που παρατίθενται παρακάτω είναι από Ταξινομήσεις τοξικότητας που έχουν πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας τη Μέθοδο ΑΤΕ (εκτίμηση οξείας τοξικότητας) Υπολογισμός χρησιμοποιώντας LD50 ή ΑΤΕ στοιχεία που παρέχονται από το ακατέργαστο υλικό Κατασκευαστής ...

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Το προϊόν μπορεί να επηρεάσει τον οξύτητα (pH) του νερού, γεγονός που μπορεί να έχει επικίνδυνες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Δεν έχουμε διεξαχθεί κάθε υδατικό δοκιμών, επομένως δεν έχουμε καμία Τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς δεδομένα ειδικά για αυτό το προϊόν. Το υδατικό δεδομένα τοξικότητας, όπου προβλέπεται από την πρώτη ύλη κατασκευαστή για υλικά με τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς, να μπορούν να διατίθενται, κατόπιν αιτήσεως...

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν αποικοδομείται σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να είναι βιοσυσσωρευτικές.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Δεν είναι γνωστό..

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ΑΒΤ ή αΑαΒ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν είναι γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

DESCALE

Μέθοδοι διάθεσης Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα λύσεις για να στραγγίσει.. Οι μικρές ποσότητες (μικρότερες των 5 λίτρων) ανεπιθύμητου προϊόντος μπορούν να ξεπλένονται με νερό σε υπόνομο. Μεγαλύτερες ποσότητες πρέπει να στέλνονται για απόρριψη ως ειδικά απόβλητα.. Ξεπλύνετε το άδειο δοχείο με νερό και να αποστείλει στην κανονική αποβλήτων..

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	3264
Αρ. OHE (IMDG)	3264
Αρ. OHE (ICAO)	3264

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid solution)
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid solution)
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid solution)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	Class 8 : Corrosive Substances.
Επισήμανση ADR/RID	8
Τάξη IMDG	Class 8 : Corrosive Substances.
Τάξη/Κατηγορία ICAO	Class 8 : Corrosive Substances.

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	II
Ομάδα συσκευασίας IMDG	II
Ομάδα συσκευασίας ICAO	II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS	F-A, S-B
Κωδικός περιορισμού σηράγγων	(E)

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

DESCALE

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

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ Δελτίο δεδομένων ασφαλείας καταρτίζονται σύμφωνα με τον κανονισμό REACH τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 2015/830 της Επιτροπής (που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 453/2010 & 1907/2006)..
 Το προϊόν είναι, όπως έχουν ταξινομηθεί σύμφωνα με GHS / CLP- τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων..
 Τα συστατικά αναγράφονται με ταξινόμηση βάσει και των ΓΗΣ / CLP- τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων..

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει διενεργηθεί καθώς δεν εφαρμόζεται το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα..

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Υποσημειώσεις και ακρώνυμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.
 αΑαB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.
 ATE: Εκτιμήσεις οξεία τοξικότητα.
 ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
 IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
 ICAO-TI: Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
 REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
 GHS: ΓΠαγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα.
 Spec Conc Limits = ειδικό όριο συγκέντρωσης...

Συνομογραφίες και ακρώνυμα που σχετίζονται με την ταξινόμηση Eye Dam. = Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
 Eye Irrit. = Οφθαλμικός ερεθισμός
 Skin Corr. = Διάβρωση του δέρματος
 Skin Irrit. = Ερεθισμός του δέρματος

Παραπομπές και πηγές δεδομένων Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού, Διάφορα. κατασκευαστές.. Κλάση CLP - Πίνακας 3.1 Κατάλογος εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών.. ECHA - C & L της βάσης δεδομένων..

Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 Μέθοδος υπολογισμού ...

Σχόλια αναθεώρησης Δελτίο δεδομένων ασφαλείας τροποποιήθηκε σύμφωνα με την "REACH" Τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής (2,3,15&16) ...

Ημερομηνία αναθεώρησης 1/8/2017

Αναθεώρηση 10

Κατάσταση SDS Οι δηλώσεις κινδύνου που αναφέρονται παρακάτω στο Τμήμα αριθ 16 σχετίζονται με τις πρώτες ύλες (συστατικά) που απαριθμούνται στο τμήμα 3 και όχι το προϊόν. Για τις δηλώσεις κινδύνου που σχετίζονται με αυτό το προϊόν βλέπε τμήμα 2..

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

DESCALE