



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ CRUSADER PRO BOOSTER

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία	CRUSADER PRO BOOSTER
Κωδικός προϊόντος	A084 EV
Εσωτ. Αρ.	Special

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Υγρό για την τόνωση της αλκαλικότητας κατά το πλύσιμο .. - Μέρος της Evans Crusader Pro Laundry Liquid Range.
--------------------------	---

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Νέα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 322 200 - Mon to Fri	Τεχνικές συμβουλές
... - 8.30am to 4.45pm - 01772 318 818 - Mon to Fri	

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (1999/45/ΕΟΚ)	C;R35.
--------------------------	--------

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση



Διαβρωτικό

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

R35

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

ΦΡΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

S2

Μακριά από παιδιά.

S36/37/39

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

S26

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

S45

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

CRUSADER PRO BOOSTER

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Υδροξειδίο του νατρίου	30-60%	
Αριθμός CAS: 1310-73-2	Αριθμός ΕΚ: 215-185-	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ: 01-2119457892-27-xxxx
Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008) Διάβρ. Δέρμ. 1A - H314	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ) C;R35	
TETRA SODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETATE	1-5%	
Αριθμός CAS: 64-02-8	Αριθμός ΕΚ: 200-573-	
Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008) Οξεία Τοξ. 4 - H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1 - H318	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ) Χn;R22. Xi;R41.	

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

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Δεν αφορά. Λιγότερο πιθανή οδός έκθεσης καθώς το προϊόν δεν περιέχει πτητικές ουσίες. Σε περίπτωση εισπνοής εκνεφώματος: μετακινήστε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ηρεμήσει.

Κατάποση

ΝΑ ΜΗΝ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΕΜΕΤΟΣ! Ξεπλύνετε καλά το στόμα. Πιείτε μερικά ποτήρια νερό ή γάλα. Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό!

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως το δέρμα με σαπούνι και νερό. Αν μετά το πλύσιμο τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασκώνοντας τα βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό αμέσως. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες

Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται ποικίλει ανάλογα με το ποσοστό συγκέντρωσης και το χρονικό διάστημα έκθεσης.

Εισπνοή

Ερεθισμός της μύτης και του λαιμού.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα στο στόμα και στο λαιμό.

Επαφή με το δέρμα

Κάψιμο και βαριά διαβρωτική βλάβη του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρά χημικά εγκαύματα στο δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Έντονος ερεθισμός των ματιών και των βλεννογόνων, συμπεριλαμβανομένων καψίματος και δακρύρροιας. Βλάβη του κερατοειδούς.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εφαρμόζετε συμπτωματική θεραπεία.

CRUSADER PRO BOOSTER

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

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

Ειδικοί κίνδυνοι

Με τη θέρμανση και τη φωτιά πιθανώς ελευθερώνονται επιβλαβείς ατμοί/αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εκχύσεις ή μη ελεγχόμενη απόχυση σε υδατορεύματα πρέπει να αναφέρονται ΑΜΕΣΩΣ στις αρμόδιες για το υδάτινο περιβάλλον Αρχές ή άλλες αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρές ποσότητες μπορούν να αποχυθούν στην αποχέτευση με άφθονο νερό. Μεγάλες εκχύσεις: Μαζέψτε με κενό ή απορροφητικό στερεό, αποθηκεύστε σε δοχείο για περαιτέρω διάθεση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία όπως περιγράφεται στο σημείο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να αποθηκεύεται σε μέτριες θερμοκρασίες σε ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη. Να αποθηκεύεται μακριά από: Οξειδωτικά υλικά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι προσδιοριζόμενες χρήσεις αυτού του προϊόντος αναφέρονται λεπτομερώς στην Ενότητα 1.2.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Βλ. στοιχεία προϊόντος Φύλλο & Ετικέτα για αναλυτική χρήση αυτού του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομασία	ΠΡΟΤ ΥΠΟ	ΟΤΕ		Α-ΟΤΕ		Σημειώσεις
Υδροξείδιο του νατρίου	ΟΤΕ		2 mg/m ³		2 mg/m ³	

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

CRUSADER PRO BOOSTER



Τεχνικά μέτρα

Δεν αφορά

Αναπνευστική συσκευή

Δεν χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

Προστασία των χεριών

Φοράτε προστατευτικά γάντια. Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC).

Προστασία των ματιών

Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένα γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για προστασία από πιτσίλισμα και μόλυνση.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Υγρό
ΧΡΩΜΑ	Διαυγές Αχρωμο.
Οσμή	Αχνό επιφανειοδραστικό...
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό.
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης (°C)	103
Σημείο τήξης (°C)	-4
Σχετική πυκνότητα	1.350 @ 20 °c
ΤΙΜΗ pH, ΑΡΑΙΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	13.00 @ 1% w/w
Σημείο φλέξεως (°C)	Boils without flashing

9.2. Άλλες πληροφορίες

Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Το διάλυμα είναι ισχυρά αλκαλικό και αντιδρά με ισχυρά οξέα με έκλυση θερμότητας.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι σχετικά με τη σταθερότητα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δείτε τις ενότητες 10.1, 10.4 & 10.5

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν έχουν καθοριστεί συνθήκες οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν επικίνδυνες καταστάσεις.

10.5. Μη συμβατά υλικά

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ

Ισχυρά οξέα. Αλουμίνιο, κασσίτερος, ψευδάργυρος και τα κράματά τους...

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

CRUSADER PRO BOOSTER

Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν κάναμε καμία δοκιμή σε ζώα, επομένως δεν έχουμε τοξικολογικών δεδομένων ειδικά για αυτό το προϊόν. Τα τοξικολογικά δεδομένα, όπου προβλέπεται από την πρώτη ύλη κατασκευαστής, μπορούν να διατίθενται κατόπιν αιτήματος...

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα

Το προϊόν μπορεί να επιδράσει στην τιμή pH (βαθμό οξύτητας) του υδάτινου περιβάλλοντος με κίνδυνο επιβλαβών επιπτώσεων στους υδρόβιους οργανισμούς.

12.1. Τοξικότητα

Δεν έχουμε διεξαχθεί κάθε υδάτινο δοκιμών, επομένως δεν έχουμε καμία Τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς δεδομένα ειδικά για αυτό το προϊόν. Το υδάτινο 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

Αποικοδόμηση

καθαρισμού.Αποικοδομούνται εύκολα απομόνωσης πέφτει σε βιολογικά απόβλητα διαδικασίες επεξεργασίας.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα:

Δεν είναι γνωστό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απαλλαγή χρησιμοποιείται λύσεις για να στραγγίσει... Μικρές ποσότητες μπορούν να αποχυθούν στην αποχέτευση. Μεγαλύτεροι όγκοι πρέπει να αποστέλλονται για καταστροφή σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Ξεπλύνετε το άδειο δοχείο με νερό και αποστολές στα κανονικά απορρίμματα...

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός UN (ADR/RID/ADN) 1719

Αριθμός UN (IMDG) 1719

Αριθμός UN (ICAO) 1719

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide solution)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN Κλάση Κλάση 8: Διαβρωτικές ουσίες.

IMDG ΚΛΑΣΗ Class 8: Corrosive substances.

ICAO Κλάση/Division Class 8: Corrosive substances.

CRUSADER PRO BOOSTER

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ



14.4. Ομάδα συσκευασίας

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

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον/Θαλασσιος Ρυπος
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EMS F-A, S-B
Κωδικός περιορισμού διέλευσης από σήραγγα (E)

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

Δεν αφορά για το συσκευασμένο προϊόν...

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

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΕ

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας καταρτίζονται σύμφωνα με τον κανονισμό REACH Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 (που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006)... Το προϊόν, όπως έχουν ταξινομηθεί σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ CHIP Ταξινόμηση, Συσκευασία και Σήμανση Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων ... Τα συστατικά αναφέρονται με την ταξινόμηση στο πλαίσιο τόσο CHIP - Οδηγία 67/548/ΕΟΚ - ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και GHS/CLP- κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων ...

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει πραγματοποιηθεί, όπως δεν ισχύει καθώς το προϊόν είναι ένα μείγμα ...

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΗΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού, Διάφορα κατασκευαστές... CLP ταξινόμηση - Πίνακας 3.1 Κατάλογος εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών ... ταξινόμηση CHIP - Πίνακας 3.2 Ο κατάλογος της εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών από το παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΕC ...

ΣΧΟΛΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

Νέο προϊόν ...

Ημερομηνία αναθεώρησης 30/10/13
Αναθεώρηση Issue 1

CRUSADER PRO BOOSTER

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι φράσεις κινδύνου / Δηλώσεις επικινδυνότητας που αναφέρονται παρακάτω σε αυτό το τμήμα αριθ. 16 σχετίζονται με τις πρώτες ύλες (συστατικά) στο προϊόν (όπως αναφέρεται στο τμήμα 3) και όχι το ίδιο το προϊόν. Για τις φράσεις κινδύνου / Δηλώσεις επικινδυνότητας σχετικά με αυτό το προϊόν βλ. Τμήμα 2...

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΡΕΙΣ

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| R22 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| R41 | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. |
| R35 | Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. |

ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- | | |
|------|--|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |