



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ CRUSADER PRO SOUR

### ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία	CRUSADER PRO SOUR
Κωδικός προϊόντος	C027 EV
Εσωτ. Αρ.	Special

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Εξουδετέρωση τελικό ξέβγαλμα πρόσθετο για τον καθαρισμό ρούχων ...

#### 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;R34.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Οξικό οξύ 79.9999%  
Επισήμανση



Διαβρωτικό

#### ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

R34

Προκαλεί εγκαύματα.

#### ΦΡΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

S2

Μακριά από παιδιά.

S36/37/39

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

S45

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

S26

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

S23

Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

# CRUSADER PRO SOUR

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

## 3.2. Μείγματα

Οξικό οξύ ...%	60-100%
Αριθμός CAS: 64-19-7	Αριθμός ΕΚ: 200-580-
Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008) Εύφλ. Υγρό 3 - H226 Διάβρ. Δέρμ. 1A - H314	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ) R10 C;R35

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

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, ανασηκώνοντας 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.

### 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

# CRUSADER PRO SOUR

## 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 ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία όπως περιγράφεται στο σημείο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Να αποφεύγεται η εισπνοή ατμών και αερολυμάτων.

### 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. Να αποφεύγεται η εισπνοή σκόνης.

### 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. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα. Να αποθηκεύεται μακριά από: Οξειδωτικά υλικά. (π.χ. υποχλωριώδες / Bleach) ...

### 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
Οξικό οξύ ...%	ΟΤΕ	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm	37 mg/m <sup>3</sup>	

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



# CRUSADER PRO SOUR

## Τεχνικά μέτρα

Δεν πρέπει να εργάζεστε σε κλειστό χώρο χωρίς επαρκή αερισμό.

## Αναπνευστική συσκευή

Δεν χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

## Προστασία των χεριών

Φοράτε προστατευτικά γάντια. (Λαστιχένια γάντια οικιακής χρήσης...)

## 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

Οψη	Υγρό
ΧΡΩΜΑ	Διαυγές Αχρωμο.
Οσμή	Οξικό οξύ.
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό.
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης (°C)	
Δεν είναι γνωστό.	
Σημείο πήξης (°C)	
Δεν είναι γνωστό.	
Σχετική πυκνότητα	1.06 @20°C
ΤΙΜΗ pH, ΑΡΑΙΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	<2 @1%
Σημείο φλέξεως (°C)	Boils without flashing

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Κανένα.

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Δραστικότητα

Αντιδρά με αλκάλια και παράγει θερμότητα.

### 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

Η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή στο άμεσο ηλιακό φως πρέπει να αποφεύγεται.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

#### ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ

Ισχυρά αλκάλια. Το χλώριο υλικά απελευθέρωση θα απελευθερώσει τοξικά αέρια χλωρίου ... οξειδωτικά μέσα  
Ισχυρές αναγωγικές ουσίες. Φώσφορος Τριχλωριούχος ...

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οι υψηλές θερμοκρασίες σχηματίζουν: Οξειδία: Ανθρακας. και οι καπνοί της ... Οξικό οξύ

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

# CRUSADER PRO SOUR

## 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

Δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον.

#### 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

Το προϊόν αποικοδομείται σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού.

#### 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

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΑΕΡΙΑΣ Forbiden for Air Transport  
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός UN (ADR/RID/ADN) 2790

Αριθμός UN (IMDG) 2790

Αριθμός UN (ICAO) 2790

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής ACETIC ACID SOLUTION

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

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

IMDG ΚΛΑΣΗ Class 8: Corrosive substances.

# CRUSADER PRO SOUR

ICAO Κλαση/Division

Class 8: Corrosive substances.

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 (E)  
διέλευσης από σήραγγα

## 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 που κατατάσσεται GHS/CLP- του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων ... 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 έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## 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 SOUR

## 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

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
| R10 | Εύφλεκτο.                  |
| R34 | Προκαλεί εγκαύματα.        |
| R35 | Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. |

### ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- |      |  |
|------|--|
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                   |