

ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

SDS0097EL

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία Προϊόντος

Solo ES3 Smoke Cartridge.

Εμπορικό όνομα

Solo ES3-XXX, (Το XXX εμφανίζει την παραλλαγή του πελάτη).

Αρ. CAS

Μίγμα.

Αρ. EINECS

Μίγμα.

Αριθμός Καταχώρησης REACH

Δεν έχει αποδωθεί.

UFI

0247-73RF-D00J-HE4Y

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Προσομοίωση καπνού

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Κανένα γνωστό.

1.3 Αποκλειστικός αντιπρόσωπος

Ταυτότητα Επιχείρησης

Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Γερμανία

Τηλέφωνο

+49 7665 81 21 74

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ταυτότητα Επιχείρησης

Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road
Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλέφωνο

+44 (0) 1707 282760

Fax

+44 (0) 1707 282777

E-Mail (αρμόδιου προσώπου)

SDS@detectortesters.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης

(0030) 2107793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για διάθεση/χρήση.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου

Κανένας

Προειδοποιητική λέξη/λέξεις

Κανένας

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

Κανένας

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

Κανένας

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας.

2.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Κανένας.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Ταξινόμηση ΕΚ No. 1272/2008

Επικ/α ουσιαστικό/α (ς)	%W/W	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Αριθμός Καταχώρησης REACH	Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου και Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου
Προπано-1,2 -διόλης	40-50	157-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Κανένας

3.3 Πρόσθετες πληροφορίες

Κανένας.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ



4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Επαφή με το Δέρμα Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.
Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.
Πρόσληψη τροφής Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν αναμένεται.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Απίθανο να απαιτηθεί, αλλά αν είναι απαραίτητο αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού, αφρό, ξηρή σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) για την κατάσβεση. Σβήστε κατά προτίμηση με ξηρή χημική ουσία, αφρό ή ψεκασμό νερού.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Κανένα γνωστό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν αναμένεται.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Πρέπει να φοριέται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο σε υπονόμους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε τη διαρροή με χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε σε ένα δοχείο για απόρριψη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα: 8 και 13.

6.5 Πρόσθετες πληροφορίες

Κανένας.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Θερμοκρασία Φύλαξης

Περιβάλλοντος.

Διάρκεια Ζωής

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προσομοίωση καπνού.

8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

ΟΥΣΙΕΣ.	Αρ. CAS	ΟΜΕ (8ώρ TWA ppm)	ΟΜΕ (8ωρών TWA mg/m ³)	STEL ppm	STEL mg/m ³	Σημείωση
Προπано-1,2 - διόλης	57-55-6	150	474	-	-	ΠΕΕ (Συνολικός ατμός και σωματίδια)
		-	10	-	-	ΠΕΕ (Σκόνη)

ΠΕΕ: Πρότυπο Εργασιακής Έκθεσης (WEL: UK HSE EH40)

8.1.2 Βιολογική οριακή τιμή

Δεν αποδείχθηκε.

8.1.3 PNECs και DNELs

Δεν αποδείχθηκε.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χορηγήστε επαρκή αερισμό.

Solo ES3 Testfire TS3 Smoke Capsule.

8.2.2 Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Συνήθως δεν απαιτείται.



Προστασία του δέρματος (Προστασία των χεριών/
Άλλα μέτρα)

Φορέστε κατάλληλα γάντια αν είναι πιθανή παρατεταμένη δερματική επαφή.



Προστασία των αναπνευστικών οδών

Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας της αναπνοής.



Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν εφαρμόζεται.

8.2.3 Έλεγχος Περιβαλλοντικής Έκθεσης

Εμποδίστε την είσοδο σε υπονόμους.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Υγρό.
Χρώμα.	Καθαρίστε.
Οσμή	Χαρακτηριστικό.
Όριο Οσμής (ppm)	Ακαθόριστο.
pH (Τιμή)	Ακαθόριστο.
Σημείο Τήξης (°C) / Σημείο Πήξεως (°C)	Ακαθόριστο.
Σημείο Βρασμού (°C)	100°C
σημείο ανάφλεξης (°C)	>100°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Ευφλεκτότητα	Μη-εύφλεκτο.
Οριακές Τιμές Εκρηξιμότητας	Δεν εφαρμόζεται.
πίεση ατμών (mmHg)	23hPa @ 20°C.
Πυκνότητα Ατμού (Αέρας=1)	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα (g/ml)	1.05 g/cm ³ @ 20°C.
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Αναμίξιμο με: Νερό
συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Ακαθόριστο.
Θερμοκρασία Αυτο-ανάφλεξης (°C)	270°C
Θερμοκρασία Αποσύνθεσης (°C)	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
Ιξώδες (mPa.s)	Ακαθόριστο.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν οξειδώνει.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Οργανικοί διαλύτες - Περιεχόμενο	69.8%
Νερό - Περιεχόμενο	20.0%

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν αναμένεται.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν αναμένεται.
10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΈΣ

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
Μείγματα
Οξεία τοξικότητα Χαμηλή οξεία τοξικότητα.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Μη-ερεθιστικό.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Μη καταχωρημένο.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν είναι ευαισθητοποιητής δέρματος.
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων Δεν υπάρχει απόδειξη για δυνατότητα δημιουργίας μεταλλάξεων.
Καρκινογένεση Δεν υπάρχουν αποδείξεις πρόκλησης καρκινογένεσης.
 Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Δεν αναμένεται.
 STOT-εφάπαξ έκθεση Μη καταχωρημένο.
 STOT-επανειλημμένη έκθεση Μη καταχωρημένο.
 Τοξικότητα αναρρόφησης Δεν αναμένεται.
Ερεθισμός Δεν αναμένεται.
11.2 Άλλες πληροφορίες Κανέναν.

12.ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΈΣ

- 12.1 Τοξικότητα** Χαμηλή τοξικότητα σε υδρόβιους οργανισμούς.
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Διαλυτό στο νερό. Το προϊόν προβλέπεται να παρουσιάζει μεγάλη κινητικότητα στο χώμα.
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Δεν έχει ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.
12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Κανέναν.

13.ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων** Συμβουλευτείτε διαπιστευμένο εργολήπτη διάθεσης αποβλήτων ή την τοπική αρχή. Μικρότερες ποσότητες μπορούν να απορριφθούν με τα οικιακά απορρίμματα.
13.2 Πρόσθετες πληροφορίες Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

14.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΈΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για Μεταφορά.

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** Δεν εφαρμόζεται.
14.2 UN Επίσημη Ονομασία Μεταφοράς Δεν εφαρμόζεται.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν εφαρμόζεται.
 Κωδικός Ταξινόμησης ADR Δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με τους τρέχοντες Κανονισμούς ADR.
 Κωδικός Ταξινόμησης IATA Δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με τους τρέχοντες Κανονισμούς IATA.
 Κωδικός Ταξινόμησης IMDG Δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με τους τρέχοντες Κανονισμούς IMDG.
14.4 Ομάδα Συσκευασίας Δεν εφαρμόζεται.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν εφαρμόζεται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Δεν εφαρμόζεται.

15.ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΪΑ

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
15.1.1 Κανονισμοί της ΕΕ
 Άδειες και/ή περιορισμοί για τη χρήση Δεν είναι καταγεγραμμένο.
 Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία Δεν είναι καταγεγραμμένο
 REACH: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη Χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων και παρασκευασματων Δεν είναι καταγεγραμμένο
 REACH: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV καταλογος ουσιων που υποκεινται σε αδειοδοτηση Δεν είναι καταγεγραμμένο
 κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης (CoRAP) Δεν είναι καταγεγραμμένο
 Κατάλογος Υποψήφιων προς Αδειοδότηση Ουσιών που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία Κανένα γνωστό.

Solo ES3 Testifire TS3 Smoke Capsule.

15.1.2 Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία Επικινδυνότητας για το Νερό (Γερμανία)

VOC-CH

VOC-EU

WGK κατηγορία 1

69.75%

69.75%

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας βάσει του κανονισμού REACH.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα επόμενα τμήματα περιέχουν αναθεωρήσεις ή νέες δηλώσεις: 1.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

OME

STEL

STOT

DNEL

VOC

Όριο Μακροπρόθεσμης Έκθεσης

Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης

Τοξικότητα σε όργανα στόχους

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

Οι πληροφορίες βασίζονται στην καλύτερη δυνατή γνώση της No Climb Products Ltd. και των συμβούλων της, και παρέχονται καλή τη πίστη, αλλά δεν μπορούμε να εγγυηθούμε την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους, και συνεπώς, αποποιούμαστε κάθε ευθύνη για απώλεια ή ζημιά που προκύπτει από τη χρήση αυτών των δεδομένων. Καθώς οι συνθήκες χρήσης δεν υπόκεινται στον έλεγχο της Εταιρείας και των συμβούλων της, αποποιούμαστε κάθε ευθύνη για απώλεια ή ζημιά όταν το προϊόν χρησιμοποιείται για σκοπούς πέρα από αυτούς που προορίζεται.

Παράρτημα στο εκτεταμένο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (εΔΔΑ)

Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.