



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 1 από 13

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: στυλό επικάλυψης, touch-up pen

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

Γενική χρήση: Χρώμα

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρικός χαρακτηρισμός: Grohe AG
Οδός/Τ.Θ.: Industriepark Edelburg
Τ.Κ., τόπος: 58675 Hemer
Γερμανία
WWW: www.grohe.com
E-Mail: info@grohe.com
Τηλέφωνο: +49 (0)2372 93-0
Φαξ: +49 (0)2372 93-1322
Τμήμα πληροφοριών: Τηλέφωνο: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο τοξικολογικών πληροφοριών Athens,
Τηλέφωνο: +30 210 77 9 37 77

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με οδηγία ΕΚ 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

STOT SE 3; H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(ΕUH066) Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός (CLP)



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΕUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 2 από 13

Δήλωση προφύλαξης:	P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
	P102	Μακριά από παιδιά.
	P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
	P243	Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
	P260	Μην αναπνέετε ατμούς.
	P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
	P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Ειδικός χαρακτηρισμός

κείμενο οδηγιών για τις ετικέτες:

Περιέχει: Οξεικός βουτυλεστέρας

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Σε περίπτωση ανεπαρκή αερισμού υπάρχει πιθανότητα δημιουργίας εκρηκτικών μιγμάτων. Συχνή και συνεχής επαφή μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό της αναπνευστικής οδού και βλεννογόνους μεμβράνης.

σε υψηλή δοσολογία αναισθησιογόνο δράση.

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση του φυσικού λίπους από την επιδερμίδα προκαλώντας δερματίτιδα (ερεθισμός επιδερμίδας).

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: ανεφάρμοστος

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός: Στυλό με υγρό δραστικό παράγοντα:
Περιέχει Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμείξεις.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 3 από 13

Επικίνδυνο περιεχόμενο:

Συστατικό	Χημική ονομασία	Περιεχόμενο	Κατάταξη
Κωδ.-ΕΚ 204-658-1 CAS 123-86-4	Οξεικός βουτυλεστέρας	25 - 50 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
Κωδ.-ΕΚ 265-198-5 CAS 64742-94-5	Διαλύτης νάφθας (πετρελαίου), βαριών αρωματικών	2,5 - 5 %	Asp. Tox. 1; H304.
Κωδ.-ΕΚ 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ξυλόλη (μείγμα ισομερών)	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
Κωδ.-ΕΚ 200-661-7 CAS 67-63-0	ισοπροπανόλη	< 2,5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.
Κωδ.-ΕΚ 265-199-0 CAS 64742-95-6	Διαλυτική βενζολονάφθη (πετρελαίου), ελαφριά αρωματική ένωση	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.

Επικίνδυνες μολύνσεις περιεχόμενο σε Βενζόλιο < 0,1%

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μετά την εισπνοή: Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διαταραχών επισκεφτείτε γιατρό. Σε διαταραχές καλέστε γιατρό.

Μετά την επαφή με το δέρμα:

Πλήρες ξέπλυμα με νερό και σαπούνι. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος.

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση:

ξέπλυμα του στόματος με νερό. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε κάποιον που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Στη συνέχεια επισκεφτείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερα

Συχνή και συνεχής επαφή μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό της αναπνευστικής οδού και βλεννογόνους μεμβράνης.

σε υψηλή δοσολογία αναισθησιογόνο δράση.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 4 από 13

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά:

Άμμος, πυροσβεστική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας:

νερό

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Οι αναθυμιάσεις παράγουν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα, τα οποία είναι βαρύτερα από τον αέρα. Οι αναθυμιάσεις μπορεί να εξαπλώνονται στο έδαφος σε μεγάλες αποστάσεις και μπορεί να δημιουργήσουν φωτιά με πισωγύρισμα στην πηγή.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Να φοράτε μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη πυροσβεστική στολή.

Περαιτέρω οδηγίες:

Αύξηση της θερμοκρασίας οδηγεί σε αύξηση της πίεσης: Κίνδυνος εκρήξεως. Ψεκάστε με νερό τα εκτεθειμένα σε κίνδυνο δοχεία.

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Αποφύγετε την εισροή του νερού σβέσεως στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Υπολείμματα φωτιάς και μολυσμένα νερά πυρόσβεσης πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Μην εισπνέετε τους ατμούς. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα. Περικλείστε με αστυνομικό κλοιό την περιοχή κατά τη διεύθυνση του ανέμου και προειδοποιήστε τους κατοίκους.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή του προϊόντος σε περιβάλλον, αποχετευτικό σύστημα, υπόγειους χώρους και αυλάκια. Σε περίπτωση ανάγκης ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Οι ποσότητες που διασπείρονται να περιορίζονται με άκαυστα υλικά (π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) και να απορρίπτονται σε ειδικά προβλεπόμενα δοχεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δες κεφάλαιο 13).

Προσοχή στην επανανάφλεξη. πλήρες καθάρισμα του περιβάλλοντα χώρου.

Σε μεγαλύτερες ποσότητες: Σκουπίστε μηχανικά (προσέξτε την προστασία κατά της έκρηξης).



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδόση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 5 από 13

Περαιτέρω οδηγίες: Χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικού τύπου εργαλεία και γειωμένες συσκευές. Μακριά από πηγές ανάφλεξης.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμπληρωματικά δείτε το κεφάλαιο 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Τηρήστε το χώρο αποθήκευσης και το χώρο εργασίας καλώς αεριζόμενο. Εμποδίστε τη δημιουργία εκκνεφώματος. Μην εισπνέετε τια αναθυμιάσεις και τα εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αφήνετε τα δοχεία ανοιχτά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Εργασία μόνο με συσκευές/εξαρτήματα τα οποία είναι προστατευμένα κατά των σπινθήρων. Μην κολλάτε. Μπορεί να δημιουργηθούν εκρηκτικά μίγματα σε μερικώς πληρωμένα δοχεία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία. Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Αποθηκεύστε τα δοχεία σε όρθια θέση. Απαραίτητη η ασφάλεια κατά των εκρήξεων.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

φυλάξτε μακριά από οξειδωτικές και αυτοαναφλεγόμενες ουσίες καθώς και από εύφλεκτες στερεές ουσίες. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 6 από 13

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:

Αριθμός CAS	Χημική ονομασία	Τύπος	Οριακή τιμή
123-86-4	Οξεικός βουτυλεστέρας	GR: βραχυπρόθεσμα GR: Μακροπρόθεσμος	950 mg/m ³ ; 200 ppm 710 mg/m ³ ; 150 ppm
1330-20-7	Ξυλόλη (μείγμα ισομερών)	GR: βραχυπρόθεσμα GR: Μακροπρόθεσμος Ευρώπη: IOELV: STEL Ευρώπη: IOELV: TWA	650 mg/m ³ ; 150 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα) 435 mg/m ³ ; 100 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα) 442 mg/m ³ ; 100 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
67-63-0	ισοπροπανόλη	GR: βραχυπρόθεσμα GR: Μακροπρόθεσμος	1225 mg/m ³ ; 500 ppm 980 mg/m ³ ; 400 ppm

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προβλέψτε καλό αερισμό ή απορροφητήρα ή εργαστείτε με εντελώς κλειστά συστήματα.
Απαραίτητη η ασφάλεια κατά των εκρήξεων.

Ατομική προστασία

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Χρήση συσκευής προστασίας της αναπνοής σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συγκέντρωσης στους εργασιακούς χώρους.

Χρήση συσκευής φιλτραρίσματος τύπου A/P2 (EN 14387).

Να έχετε έτοιμη μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για περίπτωση ανάγκης.

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374.

υλικό γαντιών: βουτυλικό καουτσούκ - πάχος στρώματος: 0,4 mm

Χρόνος διάτησης (μέγιστη διάρκεια αντοχής): > 480 min

Προσοχή στις οδηγίες του κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών για την διαπερατότητα και τον χρόνο φθοράς αυτών.

Προστασία οφθαλμών:

Στεγανά προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 166.

Σωματική προστασία:

Φοράτε πυροαυθεκτική, αντιστατική και ανθεκτική στα χημικά προστατευτική ενδυμασία.

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 7 από 13

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:	Φυσική κατάσταση στους 20 °C και 101,3 kPa: υγρό Χρώμα: διάφορα χρώματα
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	124 °C
Σημείο ανάφλεξης:	27 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Όρια εκρήξεως:	KOE (Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας): 1,20 Vol% AOE (Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας): 7,50 Vol%
Πίεση ατμού:	στον 20 °C: 10,7 hPa
Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	στον 20 °C: 0,96 g/mL
Υδατοδιαλυτότητα:	ελάχιστα αναμίξιμος
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν γίνεται αυτοανάφλεξη
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός:	στον 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο διαλύτη: 51,25 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

10.2 Χημική σταθερότητα

σταθερό υπό τις συνθήκες αποθήκευσης που δίνονται.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αύξηση της θερμοκρασίας οδηγεί σε αύξηση της πίεσης: Κίνδυνος εκρήξεως.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Κρατείστε μακριά από εστίες θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτές φλόγες.
προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μακριά από οξειδωτικά υλικά.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

συλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 8 από 13

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξειδίο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

θερμική διάσπαση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις: Οι δηλώσεις προέρχονται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το προϊόν αυτό καθαυτό.

Οξεία τοξικότητα (στοματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία τοξικότητα (δερματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
άγνωστο αν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
άγνωστο αν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων/Γονιδοτοξικότητα: Έλλειψης δεδομένων.

Καρκινογένεση: Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Έλλειψης δεδομένων.

Επίδραση σε και μέσω του μητρικού γάλατος: Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση): STOT SE 3; H336 = Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση): Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα αναρρόφησης: Έλλειψης δεδομένων.

Άλλες πληροφορίες: πληροφορία για Βουτάνιο-1-ol:
LD50 Αρουραίος, στοματική: 790 mg/kg
LD50 κουνέλι, δερματική: 3400 mg/kg
LC50 Αρουραίος, αναπνευστική: 8000 mg/L/4h

Συμπτώματα

Μετά την εισπνοή:

Οι αναθυμιάσεις σε υψηλές συγκεντρώσεις έχουν αναισθητικά αποτελέσματα.

Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

συλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 9 από 13

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Περαιτέρω πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Περαιτέρω πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες: Αποφύγετε την απόρριψη στα υπόγεια ύδατα, στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό σύστημα.

Μόλυνση του πόσιμου νερού ακόμη και σε απόρριψη μικρών ποσοτήτων.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

κωδικός απορριμμάτων: 08 01 11* = Απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

* = Η διάθεση των απορριμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Συμβουλή: Καύση επικίνδυνων απορριμάτων μόνο με άδεια των αρμόδιων υπηρεσιών.

Διάθεση χωριστά από τα σκουπίδια της οικίας.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Συσκευασία

κωδικός απορριμμάτων: 15 01 04 = Μεταλλική συσκευασία.

Συμβουλή: Προσοχή με τα κενά δοχεία. Πιθανή έκρηξη σε περίπτωση ανάφλεξης.

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 10 από 13

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΟΗΕ 1263, ΧΡΩΜΑΤΑ

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: κατηγορία 3, κωδικός: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: **όχι**

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

προειδοποιητική πινακίδα: ADR/RID: Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών 30, Αριθμός ΟΗΕ UN 1263

επιγραφή: 3

Ειδικές προδιαγραφές: 163 367 650

Περιορισμένες ποσότητες: 5 L

EQ: E1

Συσκευασία - Οδηγίες: P001 IBC03 LP01 R001

Συσκευασία - Ειδικές προδιαγραφές: PP1

Ειδικές οδηγίες για τη μαζική συσκευασία: MP19

Φορητά δοχεία - Οδηγίες: T2

Φορητά δοχεία - Ειδικές προδιαγραφές: TP1 TP29

Κωδικός δοχείων: LGBF

Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D/E

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

κωδικός EmS: F-E, S-E

Ειδικές προδιαγραφές: 163, 223, 367, 955

Περιορισμένες ποσότητες: 5 L

Excerpted quantities: E1

Συσκευασία - Οδηγίες: P001, LP01

Συσκευασία - Οδηγίες: PP1

IBC - Οδηγίες: IBC03

IBC - Οδηγίες: -

Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - IMO: -

Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - UN: T2

Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - Οδηγίες: TP1, TP29

Στοιβασία και Χειρισμός: Category A.

Ιδιότητες και παρατηρήσεις: Miscibility with water depends upon the composition.

Ομάδα διαχωρισμού: none



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 11 από 13

Εναέρια μεταφορά (IATA)

επιγραφή:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Ειδικές προδιαγραφές:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Εθνικές διατάξεις - Ελλάδα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εθνικές διατάξεις - Κράτη Μέλη της ΕΕ

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (ΠΟΕ):

51,25 βάρος σε % = 486 g/L

Σήμανση της συσκευασίας με περιεχόμενο <= 125mL



Προειδοποιητική λέξη: **Προσοχή**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δήλωση προφύλαξης:

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

P260

Μην αναπνέετε ατμούς.

P271

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P304+P340

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν χρειάζεται εκτίμηση της ασφάλειας για αυτό το μίγμα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

συλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 12 από 13

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Περαιτέρω πληροφορίες

Κείμενα των φράσεων H στο κεφάλαιο 2 και 3:

H225 = Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 = Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 = Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 = Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 = Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 = Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 = Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 = Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066 = Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Συνομογραφία και ακρώνυμα:

ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

AGW: Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

AS/NZS: Αυστραλίας/Νέας Ζηλανδίας πρότυπο

CAS: Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων

CFR: Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών

CLP: Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία

DMEL: Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

EK: Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

EN: Ευρωπαϊκό πρότυπο

EE: Ευρωπαϊκή Ένωση

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IBC Code: Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα

IMDG Code: Διεθνής Κώδικας θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων

LC50: Διάμεσος θανατηφόρος συγκέντρωση

LD50: Θανατηφόρος δόση 50%

KOE: Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας

MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία

OSHA: Οργανισμός Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία

ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων

RID: Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

STOT SE: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα - εφάπαξ έκθεση

TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων

WEL: Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

απολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 8: Οριακές τιμές έκθεσης

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:

17/2/2016



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 11/9/2019

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 20/3/2020

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Σελίδα: 13 από 13

Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία

Πρόσωπο επαφής: βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών

Οι πληροφορίες στο έντυπο αυτό συγκεντρώθηκαν σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις και ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Δεν εξασφαλίζουν όμως την τήρηση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών κατά την έννοια της νομικής δέσμευσης.