

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΚ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία Προϊόντος Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours
Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου H600-20JM-G00D-5EW1
(UFI)

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Προετοιμασία για χρήση σε όργανα γραφής
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής
Ταυτότητα Επιχείρησης Leo. Patriotis Ltd
Διεύθυνση προμηθευτή 2, Tasou Leivaditi Street
Ταχυδρομικός κώδικας 3118
Τηλέφωνο: +357 25 872125
ηλεκτρονικό ταχυδρομείο info@patriotis.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων (Poison Center)
Επικοινωνία 1401 (24 ώρες / 7 ημερες την εβδομαδα)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 3 :Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
STOT SE 3 :Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Όνομασία Προϊόντος Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07

Προειδοποιητική/-ές λέξη/-εις

Προσοχή

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P243: Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P403+P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου H600-20JM-G00D-5EW1
(UFI)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

2.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α)	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ / Αριθμός Καταχώρησης REACH	%W/W	Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου	Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου
1-methoxy-2-propanolmonopropylene glycol methyl ether	107-98-2	203-539-1	82.5	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
aluminium powder (pyrophoric)aluminium powder (stabilised)	7429-90-5	231-072-3	17.5	Μη καταχωρημένο	Κανένας

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες αΑαΒ.

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες με ενωσιακό όριο έκθεσης.

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ
4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤ-ΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Επαφή με το Δέρμα	Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα αν ο ερεθισμός επιμείνει.
Επαφή με τα μάτια	Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Ξεπλύντε τα μάτια με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ενώ κρατάτε τα βλέφαρα ανοικτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα αν ο ερεθισμός επιμείνει.
Πρόσληψη τροφής	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Δώστε να πει άφθονο νερό. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤ- ΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Απίθανο να απαιτηθεί, αλλά αν είναι απαραίτητο αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα

Σε περίπτωση φωτιάς, χρησιμοποιήστε αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη. Χρησιμοποιείστε υδροψεκασμός, ξηρή σκόνη ή διοξειδίο του άνθρακα για να κατασβήσετε.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ισχυρό ψέκασμα (αερόλυμα) νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Πολύ εύφλεκτο .Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης : Μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής. Εάν είναι ασφαλές, τα δοχεία πρέπει να απομακρυνθούν από την περιοχή της φωτιάς διότι είναι πιθανόν να ανοίξουν στις συνθήκες της φωτιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ
6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προσωπικής προστασίας για να αποφευχθεί η άμεση επαφή. Αποφύγετε θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε ατμούς. Εκκενώστε την περιοχή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Διαρροές ή ανεξέλεγκτες εκροές σε υδατικούς αγωγούς πρέπει να επισημαίνονται στην αρμόδια ρυθμιστική αρχή. Μην επιτρέπετε την εισαγωγή σε αποχετεύσεις, οχετούς ή υδάτινους αγωγούς.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Προσροφήστε κηλίδες διαρροής σε άμμο, χώμα ή σε οποιοδήποτε προσροφητικό μέσο. Μεταφέρετε σε ένα δοχείο για απόρριψη. Οι περιέκτες δεν πρέπει να τρυπηθούν ή να καταστραφούν με καύση, ακόμα και όταν είναι άδειοι.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Επίσης Τμήμα 8, 13.

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours
ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός/. Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία. Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Να διατηρείται δροσερό.

Θερμοκρασία Φύλαξης

Διάρκεια Ζωής

Μη συμβατά υλικά

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προετοιμασία για χρήση σε όργανα γραφής

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
8.1 Παράμετροι ελέγχου
8.1.1 Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης						
ΟΥΣΙΕΣ.	Αρ. CAS	LTCL (8 hr TWA ppm)	LTCL (8 hr TWA mg/m ³)	STEL ppm	STEL mg/m ³	Σημείωση:
1-Methoxypropanol-2	107-98-2	100	375	150	568	IOELV, Skin

Περιοχή EE Πηγή Ενδεικτική Οριακή Τιμή Εργασιακής Έκθεσης

Παρατήρηση IOELV Skin Σημειώσεις Indicative Occupational Exposure Limit Values. The possibility of significant uptake through the skin.

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 1-Methoxypropanol-2								
EC number: 203-539-1					CAS number: 107-98-2			
DNELs								
Οδός έκθεσης	Εργάτες				Καταναλωτές			
	Οξείες επιδράσεις τοπικές	Οξείες επιδράσεις συστηματικές	Χρόνιες επιδράσεις τοπικές	Χρόνιες επιδράσεις συστηματικές	Οξείες επιδράσεις τοπικές	Οξείες επιδράσεις συστηματικές	Χρόνιες επιδράσεις τοπικές	Χρόνιες επιδράσεις συστηματικές
Από το στόμα	Δεν απαιτείται					Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	33 mg/kg bw/day
Εισπνοή	553.5 mg/m ³	553.5 mg/m ³	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	369 mg/m ³	950 mg/m ³	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	43.9 mg/m ³
Δερματική	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	183 mg/kg bw/day	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	78 mg/kg bw/day

PNEC	
Στόχος για την προστασία του περιβάλλοντος	PNEC
Γλυκό νερό	10 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	52.3 mg/kg d.w.
Θαλασσινό νερό	1 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	5.2 mg/kg d.w.
Τροφική αλυσίδα	Δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί στην επεξεργασία λυμάτων	100 mg/L
Έδαφος (αγροτικό)	4.3 mg/kg d.w.
Αέρας	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Aluminium								
EC number: 231-072-3					CAS number: 7429-90-5			
DNELs								
Οδός έκθεσης	Εργάτες				Καταναλωτές			
	Οξείες επιδράσεις τοπικές	Οξείες επιδράσεις συστηματικές	Χρόνιες επιδράσεις τοπικές	Χρόνιες επιδράσεις συστηματικές	Οξείες επιδράσεις τοπικές	Οξείες επιδράσεις συστηματικές	Χρόνιες επιδράσεις τοπικές	Χρόνιες επιδράσεις συστηματικές
Από το στόμα	Δεν απαιτείται					Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	3.95 mg/kg bw/day
Εισπνοή	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	3.72 mg/m ³	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος
Δερματική	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος	Δεν εντοπίστηκ ε κίνδυνος

PNEC	
Στόχος για την προστασία του περιβάλλοντος	PNEC
Γλυκό νερό	Δεν υπάρχουν δεδομένα: υδάτινη τοξικότητα - απίθανη
Ιζήματα γλυκού νερού	Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία
Θαλασσινό νερό	Δεν υπάρχουν δεδομένα: υδάτινη τοξικότητα - απίθανη
Θαλάσσια ιζήματα	Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία
Τροφική αλυσίδα	Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία
Μικροοργανισμοί στην επεξεργασία λυμάτων	20 mg/L
Έδαφος (αγροτικό)	Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία
Αέρας	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Χρήση μη σπινθηρογόνου συστήματος εξαερισμού, εγκεκριμένου αντιεκρηκτικού εξοπλισμού και ηλεκτρικών συστημάτων ασφάλειας. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας Προστασία Ματιών



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN ISO 16321-1).



Προστασία του δέρματος Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και γάντια: Αδιαπέραστα γάντια (EN 374). Χρόνος διαφυγής του υλικού γαντιών: ανατρέξτε στα στοιχεία που παρέχονται από τον κατασκευαστή των γαντιών. Βουτυλικό καουτσούκ, 0.5mm



Προστασία των αναπνευστικών οδών Υπό κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η λήψη μέτρων αναπνευστικής προστασίας. Χειρισμός μεγαλύτερων ποσοτήτων Μπορεί να ενδείκνυται κατάλληλη μάσκα με φίλτρο τύπου A (EN14387 ή EN405)..

8.2.3. Έλεγχοι Περιβαλλοντικής Έκθεσης Μην επιτρέπετε την εισαγωγή σε αποχετεύσεις, οχετούς ή υδάτινους αγωγούς. Διαρροές ή ανεξέλεγκτες εκροές σε υδατικούς αγωγούς πρέπει να επισημαίνονται στην αρμόδια ρυθμιστική αρχή.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Χρώμα	Διάφορα
Οσμή	Αλκοόλης, Αιθέρα
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	-96.15°C (1-methoxy-propan-2-ol)
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	120.15°C (1-methoxy-propan-2-ol)
Αναφλεξιμότητα	Άγνωστο.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	1.7Vol-%, 11.5Vol-% (1-methoxy-propan-2-ol)
Σημείο Ανάφλεξης	30.85°C (1-methoxy-propan-2-ol)

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	287°C (1-methoxy-propan-2-ol)
Θερμοκρασία Αποσύνθεσης	Δεν εφαρμόζεται
pH	Άγνωστο.
Κινηματικό Ιξώδες	1.9mPa*s (Δυναμικό ιξώδες) @ 20°C
Διαλυτότητα	Διαλυτότητα (στο Νερό) : Μερικώς αναμίξιμο με το νερό. Διαλυτότητα (σε Άλλο) : Αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν εφαρμόζεται
Πίεση ατμών	16.5hPa @ 19.6-24.85°C (1-methoxy-propan-2-ol)
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	Πυκνότητα (g/ml): 0.96g/cm ³ - σχετική πυκνότητα : 0.8g/cm ³ (προπαν-2-όλη)
Σχετική πυκνότητα ατμών	Άγνωστο.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Άγνωστο.
9.2 Άλλες πληροφορίες	Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Ατμός Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
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. Ατμός Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	Αποφεύγετε την τριβή, τους σπινθήρες και άλλα μέσα ανάφλεξης.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Ασύμβατο με αλκαλικά μέταλλα. Ασύμβατο με μέταλλα αλκαλικών γαιών., Ισχυρό Οξύα, Οξειδωτικός παράγοντας
10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης	Μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Οξεία τοξικότητα - Πρόσληψη τροφής	(1-methoxy-propan-2-ol) - LD50 (από το στόμα, αρουραίος) mg / kg: 3739-4277 Αλουμίνιο -LD50 (από το στόμα, αρουραίος) mg / kg: >15900
Οξεία τοξικότητα - Επαφή με το Δέρμα	(1-methoxy-propan-2-ol) - LD50 (από το δέρμα, αρουραίος) mg / kg: 2000 Αλουμίνιο -Καμία πληροφορία
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή	(1-methoxy-propan-2-ol)-LC50 6Ωρα(εξ) (ποντίκι) =>7000ppm Αλουμίνιο -LC50 -888mg/m ³ Αερας (ποντίκι)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	(1-methoxy-propan-2-ol) - Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη ενέργεια (δεν προκαλεί ερεθισμό) Αλουμίνιο - Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη ενέργεια (δεν προκαλεί ερεθισμό)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	1-methoxy-propan-2-ol) - Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη ενέργεια (δεν προκαλεί ερεθισμό) Αλουμίνιο - Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη ενέργεια (δεν προκαλεί ερεθισμό)
Δεδομένα ευαισθητοποίησης του δέρματος	1-methoxy-propan-2-ol) - Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη ενέργεια (δεν προκαλεί ευαισθησία) Αλουμίνιο - Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη ενέργεια (δεν προκαλεί ευαισθησία)
Δεδομένων ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού	1-methoxy-propan-2-ol) - Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη ενέργεια (δεν προκαλεί ευαισθησία) Αλουμίνιο - Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη ενέργεια (δεν προκαλεί ευαισθησία)
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	(1-methoxy-propan-2-ol) - επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων (Αρνητικό) Αλουμίνιο -Καμία πληροφορία
Καρκινογένεση	(1-methoxy-propan-2-ol) - Καμία πληροφορία Αλουμίνιο -Καμία πληροφορία
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	(1-methoxy-propan-2-ol) - Καμία πληροφορία Αλουμίνιο -Καμία πληροφορία
Γαλουχίας	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους	Μέθοδος υπολογισμού : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

(STOT) — εφάπαξ έκθεση

(1-methoxy-propan-2-ol) - Καμία πληροφορία
Αλουμίνιο -Καμία πληροφορίαΕιδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) — επανειλημμένη έκθεση(1-methoxy-propan-2-ol)
Στοματικός : NOAEL =919mg/kg/bw/day
Εισπνοή : NOAEL =1000ppm
Δια του δέρματος : NOAEL =1000-1838mg/kg/bw/day
Αλουμίνιο
Στοματικός : NOAEL=200-3225mg/kg/bw/day
Εισπνοή : LOAEC =50mg/m³ Αερας
Δια του δέρματος : Καμία πληροφορία

Κίνδυνος αναρρόφησης

(1-methoxy-propan-2-ol) - Καμία πληροφορία
Αλουμίνιο -Καμία πληροφορία**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα

Οξεία Τοξικότητα
(1-methoxy-propan-2-ol): LC50 (48 ώρες) =21.1-25.9g/l
Αλουμίνιο : LC50 (48 ώρες) =5.8-99600μg/l
Χρόνια Τοξικότητα

Τοξικότητα - Ψόσι

(1-methoxy-propan-2-ol): Καμία πληροφορία
Αλουμίνιο : NOEC (28Ημέρες) =53.1-4281.8μg/l
Οξεία Τοξικότητα
(1-methoxy-propan-2-ol): LC50 (4Ημέρες) =1-20.8g/l
Αλουμίνιο : LC50 (4Ημέρες) =78-218644.1μg/l
Χρόνια Τοξικότητα

Τοξικότητα - Φύκη

(1-methoxy-propan-2-ol): Καμία πληροφορία
Αλουμίνιο : NOEC (7Ημέρες) =25.1-56480μg/l
Οξεία Τοξικότητα
(1-methoxy-propan-2-ol): Καμία πληροφορία
Αλουμίνιο : EC50 (72 ώρες) =16.9-4980μg/l
Χρόνια Τοξικότητα
(1-methoxy-propan-2-ol): EC50 (7Ημέρες) =1g/l
Αλουμίνιο : Καμία πληροφορία

Τοξικότητα - Των ιζημάτων περιβάλλον

(1-methoxy-propan-2-ol): Καμία πληροφορία

Τοξικότητα - Έδαφος

Αλουμίνιο : Καμία πληροφορία
(1-methoxy-propan-2-ol): Καμία πληροφορία
Αλουμίνιο : Καμία πληροφορία**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**(1-methoxy-propan-2-ol) - Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Αλουμίνιο : Καμία πληροφορία**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**(1-methoxy-propan-2-ol): Καμία πληροφορία
Αλουμίνιο : Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**(1-methoxy-propan-2-ol): Καμία πληροφορία
Αλουμίνιο : Καμία πληροφορία**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**(1-methoxy-propan-2-ol): Δεν έχει ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.
Αλουμίνιο : Δεν έχει ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Κανένα γνωστό.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.
Ανακυκλώστε μόνο συσκευασίες που έχουν αδειάσει πλήρως. Οι περιέκτες δεν πρέπει να τρυπηθούν ή να καταστραφούν με καύση, ακόμα και όταν είναι άδειοι.
Μην επιτρέπτε την εισαγωγή σε αποχετεύσεις, οχετούς ή υδάτινους αγωγούς.
ΜΗΝ θάβετε. Η συνήθης απομάκρυνση γίνεται με αποτέφρωση από πιστοποιημένο

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

εργολάβο. Διαθέστε το σε αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης, ανάκτησης ή αποτέφρωσης. Απορρίψτε σε αδειοδοτημένες μονάδες/οργανισμούς διαχείρισης-ανακύκλωσης.

13.2 Πρόσθετες πληροφορίες

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός ΟΗΕ 1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID

Κατηγορία ADR/RID

3

Κωδικός Ταξινόμησης σύμφωνα με την

F1

Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς

οδικές μεταφορές επικινδύνων

εμπορευμάτων (ADR)

Ειδικές Πρόνοιες

274 601

Περιορισμένες ποσότητες

5 L

Εξαιρούμενες ποσότητες

E1

Κωδικός Επείγουσας Δράσης

•3Y

Οδηγίες συσκευασίας για Συσκευασίες

P001 IBC03 LP01 R001

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας για

Συσκευασίες

Μικτές οδηγίες συσκευασίας για

MP19

Συσκευασίες

Οδηγίες για φορητές δεξαμενές

T4

Ειδικές απαιτήσεις για φορητές δεξαμενές

TP1 TP29

Κωδικός δεξαμενής για δεξαμενές

LGBF

Ειδικές απαιτήσεις για δεξαμενές

Όχημα για μεταφορά δεξαμενής

FL

Κατηγορία Μεταφοράς σύμφωνα με την

3

Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς

οδικές μεταφορές επικινδύνων

εμπορευμάτων (ADR)

Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:

D/E

Ειδικές απαιτήσεις για μεταφορά -

V12

Συσκευασίες

Ειδικές απαιτήσεις για μεταφορά - Χύδην

Ειδικές απαιτήσεις για μεταφορά -

Φόρτωση, εκφόρτωση και διαχείριση

Ειδικές απαιτήσεις για μεταφορά -

S2

Χειρισμός

Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς

30

οδικές μεταφορές επικινδύνων

εμπορευμάτων (ADR) Αριθμός

Ταυτοποίησης Κινδύνου (HIN)

IMDG

Κατηγορία IMDG

3

Ειδικές Πρόνοιες

223 274 955

Περιορισμένες ποσότητες

5 L

Εξαιρούμενες ποσότητες

E1

Μικτές οδηγίες συσκευασίας για

P001 LP01 IBC03

Συσκευασίες

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας για

Συσκευασίες

Οδηγίες για φορητές δεξαμενές

T4

Ειδικές απαιτήσεις για φορητές δεξαμενές

TP1 TP29

IMDG EMS

F-E, S-E

Στοιβασίας και χειρισμός

Κατηγορία A

Διαχωρισμός

Θαλάσσιος Ρυπαντής

ICAO/IATA

IATA Επίσημη Ονομασία Μεταφοράς

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Εξαιρούμενες ποσότητες

E1

Επιβατών και Φορτίου Αεροσκαφών

Y344

Περιορισμένες ποσότητες Οδηγίες

συσκευασίας

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

Επιβατών και Φορτίου Αεροσκαφών Περιορισμένες ποσότητες Μέγιστη καθαρή ποσότητα	10L
Επιβατών και Φορτίου Αεροσκαφών Οδηγίες συσκευασίας	355
Επιβατών και Φορτίου Αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα	60L
Φορτίου Αεροσκαφών Οδηγίες συσκευασίας	366
Φορτίου Αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα	220L
Ειδικές Πρόνοιες	A3
Κωδικός Οδηγού Αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης (ERG)	3L
Ετικέτες	
Ετικέτες	3



14.4 Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν είναι ταξινομημένο ως Θαλάσσιος Ρυπαντής.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστο.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν διατίθενται πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί - Άδειες και/ή περιορισμοί για τη χρήση	
Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία	Δεν είναι καταγεγραμμένο
REACH: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV καταλογοσ ουσιών που υποκείνται σε αδειοδότηση	Δεν είναι καταγεγραμμένο
REACH: Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης (CoRAP)	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΕ) Αριθ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Εθνικοί κανονισμοί	
Λοιπά	Άγνωστο.
15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	
	Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας REACH.

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα επόμενα τμήματα περιέχουν αναθεωρήσεις ή νέες δηλώσεις:

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07

Ταξινόμηση κινδύνων

Flam. Liq. 3 : Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 3

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P243: Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P403+P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Ακρωνύμια

ADN : ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR : την ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
EOT : Εκτίμηση Της Οξείας Τοξικότητας
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DNEL : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)
ΕΚ : Ευρωπαϊκή Κοινότητα
EINECS : ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IBC : Εμπορευματοκιβώτιο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα
ICAO : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG : διεθνή ναυτιλιακό για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
LTEL : Όριο Μακροπρόθεσμης Έκθεσης
ABT : Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευσιμες και Τοξικές
PNEC : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
REACH : Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID : τους κανονισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
STEL : Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης
STOT : Ειδική Τοξικότητα Στα Όργανα-Στόχους
OHE : Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
αΑαΒ : άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρευσιμες

Χρησιμοποιήθηκαν βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για την συγκρότηση του φύλλου ασφάλειας δεδομένων Συμβουλή εκπαίδευσης Αποποιήσεις

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Regelmäßige Sicherheitsschulungen nach Bedarf

Οι πληροφορίες, που περιέχονται στην παρούσα δημοσίευση ή όπως διαφορετικά παρέχονται στους Χρήστες, πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και έχουν δοθεί με καλή πίστη, αλλά εξαρτάται από τους Χρήστες να μείνουν ικανοποιημένοι με την καταλληλότητα του προϊόντος για το δικό τους συγκεκριμένο σκοπό. Η Leo. Patriotis Ltd δεν εγγυάται την καταλληλότητα του προϊόντος για οποιοδήποτε συγκεκριμένο σκοπό και οποιαδήποτε υπονοούμενη εγγύηση ή κατάσταση (προβλεπόμενη υπό του νόμου ή διαφορετικά) αποκλείεται, εκτός κατά το βαθμό που ο νόμος εμποδίζει την απόκλιση αυτή. Η Leo. Patriotis Ltd δεν δέχεται την ευθύνη για απώλεια ή βλάβη (άλλη από εκείνη που προκύπτει λόγω θανάτου ή προσωπικού τραυματισμού, που

Paint marker ink PM5 Silvers, Metallic Colours

προξενήθηκε από ελαττωματικό υλικό, αν αποδείχθηκε), σαν αποτέλεσμα της εμπιστοσύνης στις παρούσες πληροφορίες. Ελευθερία του δικαιώματος χρήσης, σύμφωνα με τις Πατέντες, τα Πνευματικά Δικαιώματα και τα Σχέδια δεν μπορεί να υποτεθεί.