



Έκδοση 1.0

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006

Μονωμένες μπαταρίες μοτοσικλέτας οξέων μολύβδου μηδενικής συντήρησης Μπαταρία με υγρό πλήρωσης

Ημερομηνία Έκδοσης: 23/08/2017
Ημερομηνία αναθεώρησης: 23/08/2017
ασφαλείας: CSSS-TCO-010-124602

Αριθμός καταγραφής δελτίου δεδομένων

Τμήμα 1 Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Αναγνώριση στην ετικέτα/Εμπορική επωνυμία: Μονωμένες μπαταρίες μοτοσικλέτας οξέων μολύβδου μηδενικής συντήρησης
Μπαταρία με υγρό πλήρωσης

Πρόσθετη αναγνώριση: SLA, VRLA, Μονωμένη ανασυνδυασμένη ουσία

Αναγνώριση του προϊόντος: Βλ. Ενότητα 3

Ενδεικτικός αριθμός: Μη διαθέσιμος

Αρ. εγγραφής REACH: Μη διαθέσιμος

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

1.2.1 Προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Δεν είναι διαθέσιμο.

1.2.2 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Δεν είναι διαθέσιμο.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Προμηθευτής (μόνο αντιπρόσωπος): **BS Battery International**
Europe: **BS Battery Sas**
23 bis rue Edouard Nieuport 92150 Suresnes – France
International: **BS Battery International**
122 Austin Road, 11th floor, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Πρόσωπο επικοινωνίας (ηλ. ταχυδρομείο): sledinh@bs-battery.com Τηλέφωνο: +(33)183624558

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

CHEMTREC (ΗΠΑ, Καναδάς) (800)-424-9300

CHEMTREC (Παγκόσμιος) 1(703)527-3887

Διαθέσιμος εκτός εργασίμων ωρών;

ΝΑΙ

☐

ΟΧΙ

☒

Τμήμα 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

2.1.1 Ταξινόμηση:

Το μείγμα ταξινομείται ως εξής, σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αρ. 1272/2008:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αρ. 1272/2008	
Τάξεις κινδύνου/Κατηγορίες κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Ερεθ. Δέρμα 1A	H314
Ερεθ. Μάτια 1A	H318
Αναπ. 1A	H360FD
Γαλουχ.	H362

Όνομα προϊόντος: Μονωμένες μπαταρίες μοτοσικλέτας οξέων μολύβδου μηδενικής συντήρησης Μπαταρία με υγρό πλήρωσης
Αρ. Έκδοσης: 1.0 Ημερομηνία Έκδοσης: 23-08-2017. Ημερομηνία αναθεώρησης: 23-08-2017.

ΔΔΑ ΕΕ
1 / 8

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η: βλ. ενότητα 2.2.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης: Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική(ές) λέξη(εις): Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας: H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H360FD: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H362: Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.

Προειδοποιητική δήλωση: P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P260: Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P263: Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/ γαλουχίας.
P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P301 + P330 + P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303 + P361 + P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

P304 + P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305 + P351 + P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P308 + P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν ισχύει.

Τμήμα 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Μείγμα:

Μείγμα

Συστατικό(ά):

Χημική ονομασία	Αρ. εγγραφής	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση
ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΜΟΛΥΒΔΟΣ/ΕΝ	Δ/Δ	7439-92-1	231-100-4	65-75%	H362 H360FD
ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (SN)	Δ/Δ	7440-31-5	231-141-8	<0,2%	Δεν ταξινομείται
ΑΣΒΕΣΤΙΟ (CA)	Δ/Δ	7440-70-2	231-179-5	0,03-0,05%	H261
ΑΡΓΙΛΙΟ (AL)	Δ/Δ	7429-90-5	231-072-3	<0,01%	H228(1) H261
ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ	Δ/Δ	7664-93-9	231-639-5	18-20%	H314(1A)
ΥΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ: ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΑΚΡΥΛΟΝΙΤΡΙΛΙΟΥ-ΒΟΥΤΑΔΙΕΝΙΟΥ-ΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (ABS) Ή ΠΟΛΥΕΡΕΘΥΛΕΝΟ (PE)	Δ/Δ	9003-56-9 9003-07-0	Δ/Δ	~10%	Δεν ταξινομείται

Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.1.1 Σε περίπτωση εισπνοής:

Θειικό οξύ: Μετακινήστε άμεσα το εκτεθειμένο άτομο σε σημείο με καθαρό αέρα. Αν υπάρχει αναπνευστική δυσχέρεια, χορηγήστε οξυγόνο. Ενώσεις μολύβδου: Μετακινήστε από την περιοχή έκθεσης, πραγματοποιήστε γαργάρες, πλύσεις μύτης και χειλέων, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.1.2 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Θειικό οξύ: Ξεπλύνετε με μεγάλες ποσότητες νερού για τουλάχιστον 15 λεπτά, αφαιρέστε τυχόν μολυσμένα ενδύματα. Αν αναπτυχθεί ερεθισμός, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ενώσεις μολύβδου: Πλύνετε με σαπούνι και νερό.

4.1.3 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Θειικό οξύ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για 15 λεπτά, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ενώσεις μολύβδου: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για 15 λεπτά, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.1.4 Σε περίπτωση κατάποσης:

Θειικό οξύ: Μην προκαλείτε εμετό, ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Ενώσεις μολύβδου: Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.

Οξείς κίνδυνοι για την υγεία: Θειικό οξύ: Σοβαρός δερματικός ερεθισμός, εγκαύματα, βλάβη του αμφιβληστροειδούς, ικανή να επιφέρει τύφλωση, ερεθισμός των άνω αναπνευστικών οδών. Ενώσεις μολύβδου: Μπορεί να προκαλέσει κοιλιακό άλγος, ναυτία, πονοκεφάλους, εμέτους, απώλεια όρεξης, σοβαρές κράμπες, μυϊκά άλγη και αδυναμία και δυσκολία στον ύπνο. Οι τοξικές επιδράσεις του μολύβδου είναι σωρευτικές και αργούν να εκδηλωθούν. Επηρεάζει τους νεφρούς, το αναπαραγωγικό και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα της υπερβολικής έκθεσης στο μόλυβδο παρατίθενται παραπάνω. Η έκθεση στο μόλυβδο από μια μπαταρία συνήθως σημειώνεται κατά τις εργασίες ανάκτησης του μολύβδου, νε εισπνοή ή κατάποση σκόνης ή αναθυμιάσεων μολύβδου.

Χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία: Θειικό οξύ: Πιθανές ουλές στον αμφιβληστροειδή, φλεγμονή της μύτης, του λαιμού και των βρόγχων, πιθανή διάβρωση του σμάλτου των δοντιών. Ενώσεις μολύβδου: Μπορούν να προκαλέσουν αναιμία, βλάβη στους νεφρούς και το νευρικό σύστημα και βλάβη στο αναπαραγωγικό σύστημα, τόσο στους άνδρες όσο και στις γυναίκες.

Ιατρικές καταστάσεις που γενικά επιδεινώνονται από την έκθεση: Ο ανόργανος μόλυβδος και οι ενώσεις του μπορούν να επιδεινώσουν χρόνιες μορφές νεφρικών, ηπατικών και νευρολογικών νόσων. Η επαφή των ηλεκτρολυτών μπαταριών (οξέων) με το δέρμα μπορεί να επιδεινώσει δερματικές νόσους, όπως το έκζεμα και της δερματίτιδας εξ επαφής. Η υπερβολική έκθεση στο εκνέφωμα θειικού οξέος μπορεί να προκαλέσει βλάβη των πνευμόνων και να επιδεινώσει τις πνευμονοπάθειες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν διατίθενται επιπλέον συναφείς πληροφορίες.

Τμήμα 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Ξηρά χημικά, αφρός, CO₂.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν είναι διαθέσιμο.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την υπερφορτισμένες (επιπλέον τάση > 2,41 VPC).

Οι μονωμένες μπαταρίες μπορούν να εκλύουν υδρογόνο μόνο αν είναι

ουσία ή το μείγμα

Το αέριο εισέρχεται στον αέρα μέσω των ανοιγμάτων εξαερισμού. Για το ABS: Θερμοκρασίες άνω των 300°C (572°F) είναι δυνατό να προκαλέσουν έκλυση εύφλεκτων αερίων. Για το PP: Θερμοκρασίες άνω των 380°C (716°F) είναι δυνατό να προκαλέσουν έκλυση εύφλεκτων αερίων.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες: στολή πλήρους

Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης. Χρησιμοποιείτε προστασίας.

Τμήμα 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, όπως υποδεικνύεται στο Τμήμα 8. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας. Απομακρύνετε τα άτομα που δεν φέρουν μέσα ατομικής προστασίας.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης, αν παράγεται σκόνη.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στο σύστημα αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε άλλο υδάτινο ρεύμα. Ενημερώστε τις αρχές σε περίπτωση διήθησης σε οποιοδήποτε υδάτινο ρεύμα ή σύστημα αποχέτευσης. Μην επιτρέψτε την είσοδο σε οχετούς/επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Σε περίπτωση έκλυσης, διακόψτε τη ροή του υλικού: περιορίστε/απορροφήστε τις μικροδιαρροές με στεγνή άμμο, χώμα και βερμικουλίτη. Αν είναι δυνατόν, εξουδετερώστε προσεκτικά τη διαρροή ηλεκτρολύτη με σόδα, στάχτη, διττανθρακικό νάτριο, ασβέστη κ.λπ. Χρησιμοποιείτε ενδύματα, μπότες, γάντια και προσωπίδα ανθεκτική στα οξέα. Μην επιτρέψτε την απορροή του μη εξουδετερωμένου οξέος στην αποχέτευση. Εξαντλημένες μπαταρίες - αποστείλατε σε ένα δευτερεύον μεταλλουργείο μολύβδου, για ανακύκλωση. Τηρείτε τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς Εξουδετερώστε, σύμφωνα με το παραπάνω βήμα. Συγκεντρώστε το εξουδετερωμένο υλικό σε σφραγισμένο περιέκτη, και χειριστείτε τα επικίνδυνα απόβλητα όπως προβλέπεται.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ανατρέξτε στο Τμήμα 7, για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.
Ανατρέξτε στο Τμήμα 8, για πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας.
Ανατρέξτε στο Τμήμα 13, για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

7.1.1 Μέτρα προστασίας:

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό/εξαγωγή αερίων στο χώρο εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Λόγω της χαμηλής εσωτερικής αντίστασης και της υψηλής πυκνότητας ισχύος της μπαταρίας, μπορούν να αναπτυχθούν υψηλά επίπεδα ρεύματος βραχυκύκλωσης στους πόλους της μπαταρίας. Μην ακουμπάτε εργαλεία ή καλώδια επάνω στη μπαταρία. Χρησιμοποιείτε μόνο μονωμένα εργαλεία. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες και τα διαγράμματα εγκατάστασης, κατά την εγκατάσταση ή τη συντήρηση συστημάτων μπαταρίας.

7.1.2 Συστάσεις για τη γενική υγιεινή

στο χώρο εργασίας:

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Μην τρώτε, πίνετε και καπνίζετε στους χώρους εργασίας. Πλύνετε τα χέρια σας μετά την εφαρμογή. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας πριν εισέλθετε σε χώρους εστίασης.

Αποθηκεύετε τις μπαταρίες σε δροσερό και στεγνό χώρο με καλό εξαερισμό, ξεχωριστά από ασύμβατα υλικά και δραστηριότητες που είναι δυνατό να παράγουν φλόγες, σπινθήρες ή θερμότητα. Απομακρύνετε από όλα τα μεταλλικά είδη που ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με τον αρνητικό και το θετικό πόλο μιας μπαταρίας και να προκαλέσουν κατάσταση βραχυκυκλώματος. Η μπαταρία πρέπει να αποθηκεύεται κάτω από υπόστεγο, για προστασία από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η αποθήκευση και ο χειρισμός πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο σε χώρους με επαρκή παροχή νερού και έλεγχο εκτοξεύσεων νερού. Αποφεύγετε τις ζημιές στο περίβλημα της μπαταρίας

Δεν ισχύει.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Τμήμα 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

8.1.1 Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Ουσία	Αρ. EINECS	Αρ. CAS	Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης		Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (15λεπτη Περίοδος)		
			ppm	mg/ m3	ppm	mg/ m3	Σημειώσεις
Ενώσεις κασσίτερου, ανλirγανες, εκτός από SnH4, (ως	231-141-8	7440-31-5 & άλλες	-	2	-	4	-
Μέταλλο αργιλίου, σύνολο εισπνεόμενης σκόνης εισπνεόμενη	231-072-3	7429-90-5	-	10	-	-	-
Θειικό οξύ	231-639-5	7664-93-9	-	1	-	-	-

Ανόργανος μόλυβδος και τα παράγωγά του, όπως Pb (CAS#7439-92-1): ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΟΡΙΑ: VLA-ED: 0,15mg/m3(Ισπανία)

8.1.2 Πρόσθετα όρια έκθεσης υπό τους όρους χρήσης: Δεν είναι διαθέσιμο.

8.1.3 Τιμές DNEL/DMEL και PNEC: Δεν είναι διαθέσιμο.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Χειριστείτε σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές υγιεινής και ασφάλειας του κλάδου. Πλύνετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της ημέρας εργασίας.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Προστασία των ματιών/του προσώπου: Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες. Αν καταστραφεί το περίβλημα της μπαταρίας, χρησιμοποιήστε χημικά γυαλιά κλειστού τύπου ή μάσκα προσώπου.

Προστασία των χεριών: Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες. Αν καταστραφεί το περίβλημα της μπαταρίας, χρησιμοποιήστε ελαστικά ή πλαστικά γάντια, ανθεκτικά στα οξέα, που να φτάνουν ως τους αγκώνες.

Προστασία του σώματος: Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες. Αν καταστραφεί το περίβλημα της μπαταρίας, φορέστε ποδιά ανθεκτική στα οξέα. Υπό συνθήκες μεγάλης έκθεσης ή συνθηκών έκτακτης ανάγκης, φορέστε ενδύματα και μπότες ανθεκτικές στα οξέα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες. Όταν είναι γνωστό ότι οι συγκεντρώσεις θειικού οξέος υπερβαίνουν το PEL, χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών εγκεκριμένα κατά NIOSH ή MSHA.

Θερμικοί κίνδυνοι:

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό, για να αποτρέψετε τη θερμότητα.

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στο σύστημα αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε άλλο υδάτινο ρεύμα. Ενημερώστε τις αρχές σε περίπτωση διήθησης σε οποιοδήποτε υδάτινο ρεύμα ή σύστημα αποχέτευσης. Μην επιτρέπεται την είσοδο σε οχετούς/επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές Ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Όψη:	Στερεή
Χρώμα:	Μη διαθέσιμο
Οσμή:	Μη διαθέσιμο
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο
pH:	Μη διαθέσιμο
Σημείο/περιοχή τιμών τήξεως (°C):	326 °C(CAS# 7439-92-1)
Σημείο/περιοχή τιμών βρασμού (°C):	> 600 °C(CAS# 7439-92-1) Σημείο ανάφλεξης (°C): Μη διαθέσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο
Όριο αναφλεξιμότητας - κατώτατο (%):	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν αναφλέγεται (CAS# 7439-92-1)
Θερμοκρασία ανάφλεξης (°C)	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα/όρια εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών (20°C):	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα:	11,45(23,8 °C) (CAS# 7439-92-1)
Χύδην πυκνότητα (kg/m³):	Μη διαθέσιμο
Υδατοδιαλυτότητα (g/l):	185 mg/L(20 °C) (CAS# 7439-92-1)
n-Οκτανόλη/νερό (συντελεστής Po/w):	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, δυναμικό (mPa.s):	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμο
Μοριακός τύπος:	Δεν ισχύει
Μοριακό βάρος:	Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Λιποδιαλυτότητα (διαλύτης-λίπος προς προσδιορισμό) κ.λπ.: Μη διαθέσιμο

Επιφανειακή τάση: Μη διαθέσιμο

Σταθερά διάστασης στο νερό (pKa): Μη διαθέσιμο

Δυναμικό οξειδοαναγωγής: Μη διαθέσιμο

Ειδικό βάρος: Μη διαθέσιμο

Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Η ουσία είναι σταθερή υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερή σε θερμοκρασία δωματίου σε κλειστούς περιέκτες υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

Μη συμβατά υλικά. Υψηλή θερμοκρασία, σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την ανάμιξη του οξέος με άλλα χημικά.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Κάλιο, καρβίδια, σουλφίδια, υπεροξειδία, φωσφορούχες ενώσεις, θειούχες ενώσεις, κετόνες, εστέρες, βαζελίνη. Αντιδραστικά μέταλλα, ισχυρές βάσεις, οι περισσότερες οργανικές ενώσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Οι μονωμένες μπαταρίες μπορούν να εκλύσουν υδρογόνο μόνο αν είναι υπερφορτισμένες (επιπλέονσα τάση > 2,41 VPC). Το αέριο εισέρχεται στον αέρα μέσω των ανοιγμάτων εξαερισμού. Για το ABS: Θερμοκρασίες άνω των 300°C (572°F) είναι δυνατό να προκαλέσουν έκλυση εύφλεκτων αερίων. Για το PP: Θερμοκρασίες άνω των 380°C (716°F) είναι δυνατό να προκαλέσουν έκλυση εύφλεκτων αερίων.

Τμήμα 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Μόλυβδος (CAS: 7439-92-1).

LD50(από του στόματος, επίμυς): > 2000 mg/kg σ.β.

LD50(από το δέρμα, επίμυς): > 2000 mg/kg σ.β.

LC50(εισπνοή, επίμυς): > 5,05 mg/L αέρα, 4 ώρες

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρή βλάβη των ματιών.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν ταξινομείται

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων: Δεν ταξινομείται

Καρκινογένεση: Δεν ταξινομείται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση: Δεν ταξινομείται

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση: Δεν ταξινομείται

Κίνδυνος αναρρόφησης: Δεν ταξινομείται

Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα:

Μόλυβδος (CAS: 7439-92-1):

Οξεία (βραχυχρόνια)	Χρόνος	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατηρήσε
LC50	1170 µg/L	96 ώρες	Ψάρια	ΟΟΣΑ 203	Δ/Δ
EC50	Δ/Δ	48 ώρες	Μαλακόστρακα	ΟΟΣΑ 202	Δ/Δ
EC50	Δ/Δ	72 ώρες	Φύκη/υδρόβια	ΟΟΣΑ 201	Δ/Δ

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: Δεν είναι διαθέσιμο.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: Δεν είναι διαθέσιμο.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν είναι διαθέσιμο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Δεν ισχύει

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Δεν είναι διαθέσιμο.

Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων: Δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με τα οικιακά απόβλητα. Αποθαρρύνεται η απόρριψη του προϊόντος στα συστήματα αποχέτευσης.

Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)	Μεταφορά δια θαλάσσης (IMDG)	Μεταφορά δι' αέρος (ICAO/IATA)
Αριθμός ΟΗΕ	2800	2800	2800
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΥΓΡΟ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΑΝΤΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΥΓΡΟ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΑΝΤΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ, ΥΓΡΟ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΑΝΤΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά	8	8	8
Ομάδα συσκευασίας	-	-	-
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι	Όχι	Όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Βλ. Ενότητα 2.2	Βλ. Ενότητα 2.2	Βλ. Ενότητα 2.2
Χύδην μεταφορά, σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης Marpol και τον	-	-	-

Τμήμα 15 Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Συναφείς πληροφορίες σχετικά με τις άδειες:

Δεν ισχύει.

Συναφείς πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς:

Δεν ισχύει.

Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:

Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης σχετικά με τους νέους. Για χρήση μόνο από άτομα με τεχνικά προσόντα.

Άλλοι εθνικοί κανονισμοί:

Δεν ισχύει

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΝΑΙ

☐

ΟΧΙ

☒

Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες

16.1 Υπόδειξη αλλαγών:

Έκδοση 1.0 Τροποποιήθηκε από το (ΕΕ) 2015/830

16.2 Οδηγίες εκπαίδευσης

Δεν ισχύει.

16.3 Επιπλέον πληροφορίες:

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση γνώσεων. Το παρόν ΔΔΠ συντάχθηκε και προορίζεται αποκλειστικά για αυτό το προϊόν.

16.4 Επισήμανση στον αναγνώστη:

Οι εργοδότες θα πρέπει να χρησιμοποιούν αυτές τις πληροφορίες μόνο συμπληρωματικά στις άλλες πληροφορίες που συγκεντρώνουν και θα πρέπει να προβούν σε ανεξάρτητη απόφαση σχετικά με την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών, προκειμένου να εξασφαλίσουν την ορθή χρήση και να προστατεύσουν την υγεία και την ασφάλεια των υπαλλήλων τους. Αυτές οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση και οποιαδήποτε χρήση του προϊόντος που δεν συμμορφώνεται με το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο προϊόν ή διαδικασία αποτελεί ευθύνη του χρήστη.