

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Ημερομηνία έκδοσης: 09-01-2013
Έκδοση: 01.00/GRC

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικές επωνυμίες: Soda Blasting Media

Όνομασία ουσίας: υδρογονοανθρακικό νάτριο

Αριθμός μητρώου: -

Αριθ. ΕΚ: 205-633-8

Αρ. CAS: 144-55-8

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

Συνιστώμενες χρήσεις: Χημικό ενδιάμεσο.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: JWL Maskin- og Plastfabrik A/S
Teknikervej 4
8722 Hedensted
Δανία
Τηλ: +45 75891699
Φαξ: +45 75891167

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 77 93 777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

DSD-Ταξινόμηση:

Το παρόν προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανόνες ταξινόμησης και επισήμανσης ουσιών και μειγμάτων

Σοβαρότερες επικίνδυνες επιδράσεις:

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιγραφή κινδύνου:

Το παρόν προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανόνες ταξινόμησης και επισήμανσης ουσιών και μειγμάτων

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPvB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Αριθμός μητρώου	CAS/Αριθ. ΕΚ	Ουσία	DSD-Ταξινόμηση/ CLP-Ταξινόμηση	w/w%	Σημ.
.	144-55-8	υδρογονοανθρακικό νάτριο	-	100	.
.	205-633-8	.	-	.	.

Ανατρέξτε στην ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φρασεων R και H.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:	Αναπνεύστε καθαρό αέρα, ξεπλύνετε καλά το στόμα με νερό και φυσήξτε δυνατά τη μύτη. Ζητήστε τη συμβουλή γιατρού σε περίπτωση επίμονης δυσφορίας.
Κατάποση:	Ξεπλύνετε καλά το στόμα και πιείτε 1-2 ποτήρια νερό με μικρές γουλιές. Ζητήστε τη συμβουλή γιατρού σε περίπτωση επίμονης δυσφορίας.
Δέρμα:	Αφαιρέστε το ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Ζητήστε τη συμβουλή γιατρού σε περίπτωση επίμονης δυσφορίας.
Οφθαλμοί	Ξεπλύνετε με νερό (χρησιμοποιώντας, αν είναι δυνατό, συσκευή πλύσης ματιών) μέχρι να υποχωρήσει ο ερεθισμός. Ζητήστε τη συμβουλή γιατρού αν επιμένουν τα συμπτώματα.
Λοιπές πληροφορίες:	Όταν θα συμβουλευτείτε γιατρό, επιδείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στο δέρμα και τα μάτια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα. Δεν απαιτείται ειδική άμεση επεξεργασία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Σβήστε με ξηρή σκόνη, αφρό, διοξείδιο του άνθρακα ή ομίχλη νερού. Χρησιμοποιήστε νερό ή ομίχλη νερού για να προστατέψετε υλικά που δεν έχουν αναφλεγεί.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη χρησιμοποιήσετε νερό υπό πίεση διότι μπορεί να προκαλέσει επέκταση της φωτιάς.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν είναι άμεσα εύφλεκτο. Αποφύγετε την εισπνοή αναθυμιάσεων και καπνού – αναπνεύστε καθαρό αέρα. Σε συνθήκες πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μετακινήστε δοχεία που βρίσκονται στην περιοχή κινδύνου εφόσον μπορεί να γίνει χωρίς να κινδυνεύσετε. Αποφύγετε την εισπνοή αναθυμιάσεων ή καυσαερίων – φροντίστε να αναπνεύσετε καθαρό αέρα. Να φοράτε μια αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή με γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:	Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Φοράτε γάντια. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιείτε προστατευτικό αναπνευστικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής σκόνης με τα μάτια. Μείνετε στην προσήνεμη πλευρά/κρατήστε αποστάσεις από την πηγή των εκπομπών.
------------------------------------	---

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Εκτός από τα παραπάνω: συνιστάται κανονικός προστατευτικός ρουχισμός αντίστοιχος με το EN 469

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν χυθεί κάποια ποσότητα, φροντίστε να μη διοχετευθεί στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο υδάτινο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Ποσότητες που έχουν χυθεί πρέπει να συλλέγονται είτε για επαναχρησιμοποίηση, είτε για μεταφορά σε κατάλληλα απορριμματοδοχεία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το Τμήμα 8 για τον τύπο προστατευτικού εξοπλισμού. Δείτε το Τμήμα 13 για οδηγίες σχετικά με την απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να εργάζεστε με αποτελεσματικό εξαερισμό των εγκαταστάσεων (π.χ. εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση). Θα πρέπει να έχετε πρόσβαση σε τρεχούμενο νερό και εξοπλισμό για πλύση των ματιών. Να πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα, πριν τη χρήση της τουαλέτας και μετά τη λήξη της εργασίας. Δείτε το Τμήμα 8 για τον τύπο προστατευτικού εξοπλισμού.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε ασφαλές μέρος, όπου δεν έχουν πρόσβαση τα παιδιά, και μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές, φαρμακευτικό υλικό κ.λπ. Αποθηκεύστε σε ξηρό μέρος.

Θερμοκρασίες αποθήκευσης: < 35 °C. Μη φυλάσσετε μαζί με τα εξής: οξεία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Νομική βάση: Οριακές τιμές έκθεσης σε χημικούς παράγοντες (σύμφωνα με το ΠΔ 90/1999)

Δεν περιέχει ουσίες οι οποίες πρέπει να αναφερθούν.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Φοράτε τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που καθορίζεται παρακάτω.

Προστατευτικός εξοπλισμός, προστασία οφθαλμών/προσώπου: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής σκόνης με τα μάτια. Η προστασία οφθαλμών πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.

Προστατευτικός εξοπλισμός, προστασία δέρματος: Συνιστάται η χρήση πλαστικών ή ελαστικών γαντιών.

Προστατευτικός εξοπλισμός, αναπνευστική προστασία: Χρησιμοποιείτε προστατευτικό αναπνευστικό εξοπλισμό με φίλτρο P2 όταν κάνετε εργασία που δημιουργεί σκόνη. Η αναπνευστική προστασία πρέπει να συμμορφώνεται με ένα από τα ακόλουθα πρότυπα: EN 136/140/145.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Εξασφαλίστε τη συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς για τις εκπομπές.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Σκόνη
Χρώμα: Λευκό
Οσμή: Άοσμο
όριο οσμής: Δεν υπάρχουν δεδομένα
pH (διάλυμα προς χρήση): 8,6 (5%)
pH (συμπύκνωμα): Δεν υπάρχουν δεδομένα
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν υπάρχουν δεδομένα
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
σημείο ανάφλεξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν υπάρχουν δεδομένα
Ανώτερο/χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Ανώτερο/χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν δεδομένα
πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν δεδομένα
σχετική πυκνότητα: 2,159 (25 °C)
διαλυτότητα: Διαλυτότητα στο νερό: 95,3 g/l (25 °C), 191,2 g/l (100 °C)
Αδιάλυτο στα ακόλουθα: αλκοόλες.
Δεν υπάρχουν δεδομένα
συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό: Δεν υπάρχουν δεδομένα
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
θερμοκρασία αποσύνθεσης: 50 °C
ιζώδες: Δεν υπάρχουν δεδομένα
εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Αντιδρά με τα εξής: οξεία/ αλκαλικά μέταλλα Υδατικά διαλύματα είναι διαβρωτικό για τα μέταλλα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

	Καμία γνωστή.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Να μην το θερμαίνετε και να μην το φέρνετε σε επαφή με πηγές ανάφλεξης.
10.5. Μη συμβατά υλικά	οξέα/ αλκαλικά μέταλλα
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Όταν αναφλεγεί ή θερμανθεί σε υψηλή θερμοκρασία, το προϊόν αποσυντίθεται και ενδέχεται να σχηματισθούν τα ακόλουθα τοξικά αέρια: Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα. Ανθρακικού νατρίου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα - από του στόματος:	Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει δυσφορία. Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, θεωρείται ότι πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. 144-55-8: Αρουραίος: LD50 = 4.220 mg/kg, Ποντίκι: LD50 = 3.360 mg/kg
Οξεία τοξικότητα - διά του δέρματος:	Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Οξεία τοξικότητα - διά της εισπνοής:	Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Ερεθισμός/διάβρωση δέρματος:	Μπορεί να ερεθίσει το δέρμα – μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα. Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Ευαισθητοποίηση:	Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Μεταλλαξιγόνο δράση:	Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Ιδιότητες καρκινογένεσης:	Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Τοξικότητα σε περίπτωση εφάπαξ έκθεσης:	Η εισπνοή της σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην άνω αναπνευστική οδό. Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης έκθεσης:	Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Κίνδυνος από αναρρόφηση:	Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.
Λοιπές τοξικολογικές επιδράσεις:	Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί. Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, θεωρείται ότι πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Ψάρια: *Gambusia affinis*: 24tLC50 = 7.700 mg/l
Ψάρια: *Lepomis macrochirus*: 96tLC50 = 8.250-9.000 mg/L
Οστρακόδερμα: *Daphnia*: 48tEC50 = 2.350 mg/l
Φύκια: *Nitscheria linearis*: 120tEC50 = 650 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση. Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν απαιτείται αξιολόγηση καθώς το προϊόν περιέχει μόνο ανόργανη ύλη.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην αδειάζετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο υδάτινο περιβάλλον. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Λυμάτων (EWC): Ανάλογα με τον επαγγελματικό χώρο και την εφαρμογή, για παράδειγμα. 16 05 09 Απορριπτόμενα χηρικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 16 05 06, 16 05 07 ή 16 05 08

Οι κενές, καθαρισμένες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται για ανακύκλωση.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID

- 14.1. Αριθμός OHE -
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE -
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά -
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας -
- Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου -
- Κωδικός περιορισμός σήραγγας: -
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι -

ADN

- 14.1. Αριθμός OHE -
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE -
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά -
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας -
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι -
- Περιβαλλοντικός κίνδυνος σε δεξαμενοφόρο σκάφος: -

IMDG

- 14.1. Αριθμός OHE -
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE -
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά -
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας -
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι -
- Κωδικός IMDG ομάδας διαχωρισμού: -

ICAO/IATA

- 14.1. Αριθμός OHE -

- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής -
ΟΗΕ
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη -
μεταφορά
14.4. Ομάδα συσκευασίας -

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

-

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

Ειδικές διατάξεις: Κανένα.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν έχει διεξαχθεί.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξηγήσεις συντομογραφιών: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Φράσεις ειδικών κινδύνων (Φράσεις R): Δεν υπάρχουν φράσεις ειδικών κινδύνων (Φράσεις R).

Φράσεις ειδικών κινδύνων (Φράσεις H): Δεν υπάρχουν φράσεις ειδικών κινδύνων (Φράσεις H).

Εκπαίδευση: Η πλήρης γνώση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας θα πρέπει να αποτελεί προϋπόθεση.

JRO/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) GRC