



صودا
S O D A



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Υδροξειδίου του νατρίου άλυτο

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος	Υδροξειδίου του νατρίου άλυτο
Αριθμός καταχώρισης REACH	01-2119457892-27-0055
Αριθμός CAS	1310-73-2
Αριθμός ευρετηρίου EE	011-002-00-6
Αριθμός EK	215-185-5

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	<p>Παραγωγή υδροξειδίου του νατρίου με στερεό νάτριο, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής υδατικού διαλύματος υδροξειδίου του νατρίου.</p> <p>Βιομηχανική και επαγγελματική χρήση υδροξειδίου του νατρίου:</p> <p>Στη βιομηχανία χαρτοπολτού και χαρτιού, παραγωγή προστασίας καλλιεργειών, οργανικές χρωστικές ουσίες, εποξειδικές ρητίνες, κλωστοϋφαντουργία, βιομηχανία καουτσούκ, βιομηχανία τροφίμων, βιομηχανία μετάλλων, βιομηχανία αλουμινίου. Ως αντιδραστήριο για την παρασκευή χημικών προϊόντων ή για την εξουδετέρωση (χαλυβουργία, βιομηχανία επιμετάλλωσης, (λύματα), βιομηχανία καουτσούκ, καθαρισμός και επεξεργασία νερού (βιομηχανία τροφίμων) ή εκχύλιση (βιομηχανία αλουμινίου</p> <p>Καταναλωτές: χρήση υδροξειδίου του νατρίου: Εξουδετέρωση, προϊόντα καθαρισμού, καλλυντικά, προϊόντα προσωπικής φροντίδας, μπαταρίες.</p>
Sector of Use	<p>SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: χρήσεις ουσιών ως έχουν ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές περιοχές.</p> <p>SU8 Κατασκευή χύμα, μεγάλης κλίμακας χημικές ουσίες (συμπεριλαμβανομένων των πετρελαϊκών προϊόντων)</p>
Process category	<p>PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτιση και εκφόρτιση) σε μη αποκλειστικές εγκαταστάσεις.</p> <p>PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτιση και εκφόρτιση) σε ειδικές εγκαταστάσεις.</p> <p>PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης).</p> <p>PROC1 Χημική παραγωγή ή διυλιστήριο σε κλειστή διαδικασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διαδικασιών με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού.</p> <p>PROC2 Χημική παραγωγή ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού.</p> <p>PROC3 Παρασκευή ή διατύπωση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές διαδικασίες παρτίδας με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμο όρο περιορισμού.</p> <p>PROC4 Χημική παραγωγή όπου προκύπτει ευκαιρία για έκθεση.</p>
Application of the substance / the mixture	Χημικές ουσίες για τη σύνθεση Χημική παραγωγή

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Υδροξειδίου του νατρίου άλυτο

Παραγωγός ARABIAN ALKALI COMPANY (SODA)
 P.O.Box-121010, Jubail Industrial City - 31961
 Kingdom of Saudi Arabia
 Tel +966 13 3583400
 Fax + 966 13 3585536
 safety@nama.com.sa

Only Representative REACH 1907/2006/EC Article 8 NAMA Germany
 Teichstrasse 38
 D-79539 Lörrach
 Tel. + 49 762 1940 5410
 Fax. + 49 762 1940 5420

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Tox Info Suisse
 Freiestrasse 16 CH-8032 Zurich
 Emergency phone number (from outside Switzerland): 00 41 44 251 51 51 (24 h)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Met. Corr. 1 - H290
Κίνδυνοι για την υγεία Skin Corr. 1A - H314
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 The substance is classified and labelled according to the CLP regulation.

Αριθμός ΕΚ 215-185-5

Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
Hazard-determining components of labelling Sodium hydroxide

Δηλώσεις κινδύνου H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων P260 Μην αναπνέετε σκόνη.
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Υδροξειδίου του νατρίου άνυδρο

Results of PBT and vPvB assessment: Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα προϊόντος Υδροξειδίου του νατρίου άνυδρο

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2119457892-27-0055

Αριθμός ευρετηρίου EE 011-002-00-6

Αριθμός CAS 1310-73-2

Αριθμός EK 215-185-5

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει βραχεί ή μολυνθεί.

Εισπνοή ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Τοποθετήστε το αναίσθητο άτομο στο πλευρό του σε θέση ανάληψης και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να αναπνεύσει. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.

Κατάποση ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πιει. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.

Επαφή με το δέρμα ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί.

Επαφή με τα μάτια ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό Δεν διατίθενται πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Το προϊόν δεν είναι καύσιμο αλλά μια πυρκαγιά μπορεί να εκλύσει οξυγόνο, το οποίο μπορεί να αυξήσει το ρυθμό καύσης εύφλεκτων υλικών. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

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

Ειδικοί κίνδυνοι Δεν διατίθενται πληροφορίες.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Υδροξειδίου του νατρίου άνυδρο

Προσωπικές προφυλάξεις Αποφεύγετε τους χειρισμούς που οδηγούν σε δημιουργία σκόνης. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Κρατήστε το περιττό και απροστάτευτο προσωπικό μακριά από την έκχυση.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφύγετε την είσοδο της έκχυσης ή απορροής στους οχετούς, υπονόμους ή υδατορεύματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Καθαρίστε τα ρυπασμένα αντικείμενα και περιοχές πολύ καλά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Τα απόβλητα, τα υπολείμματα, τα άδεια δοχεία, τα απορριφθέντα ρούχα εργασίας και τα ρυπασμένα υλικά καθαρισμού θα πρέπει να συλλέγονται σε κατονομαζόμενα δοχεία, που φέρουν επισήμανση του περιεχομένου τους. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Ακολουθείτε τις προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό που περιγράφονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Σχολαστική αποξεδόνισμα.

Information about fire - and explosion protection Δεν απαιτείται καμία ειδική επεξεργασία.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Requirements to be met by storerooms and receptacles Ακατάλληλα υλικά δοχείων: Αλουμίνιο.

Προφυλάξεις αποθήκευσης Κρατήστε το περιεχόμενο υγρό Αποφεύγετε την επαφή με οξέα και αλκάλια. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

MAK (Germany)/MAK (EU) vgl. Abschn.IV

DNEL Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια : 1 mg/m³

Additional information: MAK (EU): Long-term value: 200 mg/m³, 300 ppm
MAK (Switzerland): Short-term value: 2 e mg/m³; Long-term value: 2 e mg/m³; SSc The lists valid during the making were used as basis.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Υδροξειδίου του νατρίου άνυδρο

Ατομική προστασία	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Εάν παράγεται αερομεταφερόμενη σκόνη, φοράτε γυαλιά που προστατεύουν από τις πιτσιλιές χημικών, έχουν σφικτή εφαρμογή και είναι ανθεκτικά στη σκόνη.
Προστασία των χεριών	Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Συνιστάται να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Συνιστάται τα γάντια να κατασκευάζονται από το ακόλουθο υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου. Καουτσούκ χλωροπρενίου. Βουτυλικό καουτσούκ. Πάχος: ≥ 0.5 mm Λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή γαντιών, ελέγξτε ότι τα γάντια διατηρούν ακόμη τις προστατευτικές ιδιότητές τους κατά τη χρήση και αλλάξτε τα μόλις ανιχνευτεί οποιαδήποτε φθορά. Τα επιλεγμένα γάντια θα πρέπει να έχουν χρόνο διάρκειας τουλάχιστον 8 ώρες. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Μπορεί να απαιτηθεί αναπνευστική προστασία εάν συμβεί υπερβολική ρύπανση του αέρα. Οι ατμοί/εκνέφωμα αερολύματος μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Στερεό.
Χρώμα	Λευκό.
Οσμή	Άοσμο.
pH	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο τήξεως	319°C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	1,390°C (DIN 51751)
Σημείο ανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο.
Πίεση ατμών	3.5 hPa @ 800°C
Density	2.13 g/cm ³
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Διαλυτό σε νερό. 420 g/l @ 20°C
Συντελεστής κατανομής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν θεωρείται ότι είναι εκρηκτικό.
Organic solvents	0.0%
VOC (EC)	0.00%
Solid content	100.0%

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθενται πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υδροξειδίου του νατρίου άνυδρο

Δραστικότητα Δεν διατίθενται πληροφορίες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Thermal decomposition / conditions to be avoided Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται σύμφωνα με τις συστάσεις.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία δυνητικά επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Το προϊόν είναι υγροσκοπικό. Αποφύγετε την επαφή με την υγρασία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν Μέταλλο ή μεταλλικό στερεό. Σε επαφή με μερικά μέταλλα μπορεί να παράγει αέριο υδρογόνο, το οποίο μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Οξέα. Οργανικά κυανιούχα (νιτρίλια). Αλκαλικές γαίες. Μέταλλο σε μορφή πούδρας. 2. Ενώσεις αμμωνίου Κυανιούχα. Μαγνήσιο. Οργανικές νιτροενώσεις. Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα, αλκάλια και οργανικά υλικά. Φαινόλες, κρεσόλες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Είδη Αρουραίος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

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

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Υδροξειδίου του νατρίου άλυτο

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT-επανελημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανελημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

General Notes

Ελέγξτε το νερό απορροής συγκρατώντας και διατηρώντας το εκτός των υπονόμων και υδατορευμάτων. Αποφεύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις και το υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν περιέχει μια ουσία που είναι επικίνδυνη για υδρόβιους οργανισμούς και που μπορεί να έχει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις για το υδάτινο περιβάλλον. Κλάση κινδύνου νερού 1 (Γερμανικός κανονισμός) (αυτοαξιολόγηση): ελαφρώς επικίνδυνη για το νερό.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα - ψάρια

EC₅₀, 24 ώρες: 76 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)
LC₅₀, 48 ώρες: 99 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Κυανοβράγχιο)
, : 45.4 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται πληροφορίες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Συντελεστής κατανομής

Δεν έχει προσδιοριστεί.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Δεν διατίθενται πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Δεν εφαρμόζεται.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Απορρίψτε τα απόβλητα μέσω ενός αδειούχου ανάδοχου διάθεσης αποβλήτων. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. Αποφύγετε την είσοδο της έκχυσης ή απορροής στους οχετούς, υπονόμους ή υδατορεύματα.

European waste catalogue: 06 02 04* : νάτριο και κάλιο Υδροξειδίο

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Υδροξειδίου του νατρίου άνυδρο

Αρ. ΟΗΕ (ADR/RID)	UN 1823
Αρ. ΟΗΕ (IMDG)	UN 1823
Αρ. ΟΗΕ (ICAO)	UN 1823

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	UN1823	Υδροξειδίου του νατρίου, στερεό
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)		Υδροξειδίου του νατρίου, στερεό
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)		Υδροξειδίου του νατρίου, στερεό

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	8
Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	C6
Επισήμανση ADR/RID	8
Τάξη IMDG	8
Τάξη/Κατηγορία ICAO	8

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	II
Ομάδα συσκευασίας IMDG	II
Ομάδα συσκευασίας ICAO	II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή Corrosive	
Danger code(Kemler):	80
EmS	F-A, S-B
Stowage Category	A
Κατηγορία μεταφοράς ADR	2
Κώδικας επείγουσας δράσης	2W
Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID)	80
Κωδικός περιορισμού σηράγγων	(E)

Υδροξειδίου του νατρίου άνυδρο

Segregation Code: SG35 Stow "separated from" acids.

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

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

ADR and IMDG:

Excepted quantities (EQ): Code: E2

Limited quantities (LQ) 1 Kg

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

Transport Category: 2

Tunnel Restriction Code: E

ADR and IMDG Remarks: Lösungen: 8.42b, KZ 80, UN 1824, Gz 8

UN "Model Regulation": UN1823 Υδροξειδίου του νατρίου, στερεό, 8, II

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).
The substance is classified and labelled according to the CLP regulation.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας RID: οι κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας.

GHS: ΓΠαγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial and Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service.

VOC: Volatile Organic Compounds (USA,EU)

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

WGK: German Water Hazard Class.

Υδροξειδίου του νατρίου άνυδρο

Ημερομηνία αναθεώρησης 10/6/2018

Αναθεώρηση 00

Αριθμός SDS 4642

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Disclaimer Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.