

18.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>CY80HA-R2+SP</b>	<b>CA80HA Reagent Set</b>
---------------------	---------------------------

Components:

71385788	CA80HA Reagent RK, Component 1
71385789	CA80HA Reagent RK, Component 2

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **CA80HA Reagent RK, Component 1**

Αριθμός προϊόντος: 71385788

UFI: V360-30S8-X00H-TP5S

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

Κατηγορία χημικού προϊόντος PC21 Χημικά εργαστηρίου

Χρήση του υλικού / του μείγματος Χημικά εργαστηρίου

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

**Παροχή πληροφοριών:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 0030 210 77 93 777****\* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Προσοχή****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

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

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Περιέχει μίγμα των :5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το προϊόν αποδεικτικά δεν περιέχει καμία οργανική αλλογενή ένωση (ΑΟΧ), άλατα νιτρικού οξέος, ενώσεις βαρέων μετάλλων και φορμαλδεΐδη.

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

**ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2 Μείγματα**

**Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

<b>Επικίνδυνα συστατικά:</b>		
CAS: 115-69-5 EINECS: 204-100-7	2-αμινο-2-μεθυλοπροπανο-1,3-διόλη ☞ Met. Corr.1, H290; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 55965-84-9	μίγμα των :5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) ☞ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☞ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☞ Skin Sens. 1A, H317 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≤1%

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**\* ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

**Μετά από εισπνοή:**

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνη και πολύ καλό ξέπλυμα.

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: καμία περαιτέρω πληροφορία****5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα***Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.***5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.***Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** *Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.***\* ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
*Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.***6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:***Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.***6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:***Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).***6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα***Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.**Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.**Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.***ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** *Με σωστή χρήση δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.***Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:***Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.***7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Αποθήκευση:****Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** *Καμία ειδική αξίωση.***Υποδείξεις συναποθήκευσης:** *δεν απαιτείται***Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** *Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.***Αποθήκευση κατηγορίας:** *8 B***7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** *Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.***ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:***Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.***Συμπληρωματικές υποδείξεις:***Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.***8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** *Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.***Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:***Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.**Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.**Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.**Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.***Προστασία των αναπνευστικών οδών** *Δεν είναι απαραίτητο*

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια.

Για την αποφυγή δερματικών προβλημάτων προτείνεται, η χρήση των γαντιών να περιορίζεται στον αναγκαίο βαθμό.

Χρησιμοποιήστε **μόνον** προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

**Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ Nitril

Φυσικό καουτσούκ (Latex)

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται **μόνον** από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

**Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση

ρευστό

Χρώμα:

άχρωμο

Οσμή:

άοσμο

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιωρισμένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

100 °C

Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

pH σε 20 °C

7,5-9,5

Ιξώδες:

Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

δυναμική:

Μη καθορισμένο.

Διαλυτότητα

νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

Τάση ατμών σε 20 °C

23 hPa

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

Πυκνότητα:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Όψη:

Μορφή:

ρευστό

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.****Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

**Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Μη καθορισμένο.

**Περιεκτικότητα σε διαλύτη:**

νερό:

87,9 %

**Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:**

0,0 %

**Μεταβολή της κατάστασης.****Ρυθμός εξάτμισης**

Μη καθορισμένο.

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικά

εκπίπτει

Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

Αερολύματα

εκπίπτει

Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

Εύφλεκτα υγρά

εκπίπτει

Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα

αέρια σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

Οργανικά υπεροξειδία

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά

έναντι των μετάλλων

εκπίπτει

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και

προϊόντα με εκρηκτικά

εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.2 Χημική σταθερότητα****Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **CA80HA Reagent RK, Component 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

**CAS: 115-69-5 2-αμινο-2-μεθυλοπροπανο-1,3-διόλη**

Από το στόμα | LD50 | 140 mg/kg (Mouse)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.1 Τοξικότητα**

**Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

**Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

**Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

16 05 08*	απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν
-----------	---

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR**

UN1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (2-αμινο-2-μεθυλοπροπανο-1,3-διόλη)

**IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Amino-2-methylpropane-1,3-diol)

**IATA**

Corrosive liquid, n.o.s. (containing 2-Amino-2-methylpropane-1,3-diol)

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**ADR**



**κλάση  
Ετικέτα κινδύνου**

8 (C9) Διαβρωτικές ουσίες  
8

**IMDG, IATA**



**Class  
Label**

8 Διαβρωτικές ουσίες  
8

**14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

**Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):**

80

**Αριθμός-EMS:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

Alkalis

**Stowage Category**

A

**Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

**Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:**

**ADR**

**Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

5L

**Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E1  
Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml  
Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml

**Κατηγορία μεταφοράς**

3

**Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**

E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5L

(συνέχεια στη σελίδα 8)



**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**Excerpted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (2-AMINO-2-ΜΕΘΥΛΟΠΡΟΠΑΝΟ-1,3-Διάλη), 8, III

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

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

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού: 3**

**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

**Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις:**

**Κατηγορία Επικινδυνότητας για το Υδάτινο Περιβάλλον:**

WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο

(συνέχεια στη σελίδα 9)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

**16.1 Σχετικές φράσεις**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**16.3 Προτεινόμενοι περιορισμοί χρήσης**

**Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** PCC-TWR

**Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** MSDS.pcc@endress.com

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 09.06.2021

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 13

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μετάλλων – Κατηγορία 1

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2

Skin Corr. 1C: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1C

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμός κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **CA80HA Reagent RK, Component 2**

Αριθμός προϊόντος: 71385789

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Κατηγορία χημικού προϊόντος *PC21 Χημικά εργαστηρίου*Χρήση του υλικού / του μείγματος *Χημικά εργαστηρίου***1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstrasse 24**D-70839 Gerlingen***Παροχή πληροφοριών:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 0030 210 77 93 777****ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

*Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.***2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 *εκπίπτει*Εικονογράμματα κινδύνου *εκπίπτει*Προειδοποιητική λέξη *εκπίπτει*Δηλώσεις επικινδυνότητας *εκπίπτει***2.3 Άλλοι κίνδυνοι***Το προϊόν αποδεικτικά δεν περιέχει καμία οργανική αλλογενή ένωση (ΑΟΧ), άλατα νιτρικού οξέος, ενώσεις βαρέων μετάλλων και φορμαλδεΐδη.***Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** *Μη χρησιμοποιήσιμο***ΑΑαB:** *Μη χρησιμοποιήσιμο***ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα**Περιγραφή: *Μείγμα μη επικίνδυνων ουσιών*Επικίνδυνα συστατικά: *εκπίπτει*

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

*Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.***ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές οδηγίες: *Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.***Μετά από εισπνοή:** *Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.***Μετά από επαφή με το δέρμα:** *Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα***μετά από επαφή με τα μάτια:***Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.*

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

μετά από κατάποση: Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα. Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: καμία περαιτέρω πληροφορία

**5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Συλλέγονται μηχανικά.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**Αποθήκευση:**

Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες Καμία ειδική αξίωση.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: καμία

Αποθήκευση κατηγορίας: 11

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:***Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.***Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν είναι απαραίτητο**Προστασία των χεριών** Δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας**Υλικό γαντιών***Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.***Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών***Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.***Προστασία των ματιών / του προσώπου** Δεν είναι απαραίτητο.**Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

στερεό

**Χρώμα:**

άσπρο

**Οσμή:**

άοσμο

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο.

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

100 °C

**Ευφλεκτότητα**

Μη καθορισμένο.

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:**

Μη καθορισμένο.

**ανώτερα:**

Μη καθορισμένο.

**Σημείο ανάφλεξης:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο.

**pH**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Ιξώδες:****Κινηματικό ιξώδες**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**δυναμική:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Διαλυτότητα****νερό:**

αδιάλυτο

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο.

**Τάση ατμών**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****Πυκνότητα:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο.

**Πυκνότητα ατμών**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Βλέπε κεφάλαιο 3.

**9.2 Λοιπές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

στερεό

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης  
Εκρηκτικές ιδιότητες:**

*Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.  
Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.  
Μη καθορισμένο.*

**Περιεκτικότητα σε διαλύτη:  
Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:  
Μεταβολή της κατάστασης.  
Ρυθμός εξάτμισης**

*100,0 %  
Μη χρησιμοποιήσιμο*

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

<b>Εκρηκτικά</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Αερολύματα</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	<i>εκπίπτει</i>
<b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>	<i>εκπίπτει</i>

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
*Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.*
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων *Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.*
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: *Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.*

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- Οξεία τοξικότητα** *Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Καρκινογένεση** *Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης**

*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

*κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα*

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

*Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** *Μη χρησιμοποιήσιμο*

**ΑΑαB:** *Μη χρησιμοποιήσιμο*

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

*Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.*

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

**Γενικές οδηγίες:**

*Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο*

*Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.*

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

**Σύσταση:** *Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποθεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα*

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

16 05 09	απορριπτόμενα χημικά υλικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 16 05 06, 16 05 07 ή 16 05 08
----------	---

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**Σύσταση:** *Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.*

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR, ADN, IMDG, IATA

*εκπίπτει*

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR, ADN, IMDG, IATA

*εκπίπτει*

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR, ADN, IMDG, IATA

κλάση

*εκπίπτει*

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR, IMDG, IATA

*εκπίπτει*

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

**Θαλάσσιος Ρυπαντής:**

*Όχι*

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	<i>Δεν έχει εφαρμογή</i>
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	<i>Δεν έχει εφαρμογή</i>
<b>Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>	<i>Σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές δεν είναι επικίνδυνο.</i>
<b>UN "Model Regulation":</b>	<i>εκπίπτει</i>

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** *εκπίπτει*

**Εικονογράμματα κινδύνου** *εκπίπτει*

**Προειδοποιητική λέξη** *εκπίπτει*

**Δηλώσεις επικινδυνότητας** *εκπίπτει*

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

*κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα*

**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

*κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα*

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

**Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

*κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα*

**Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

*κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα*

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

*κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα*

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

*κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα*

**Εθνικές διατάξεις:**

**Κατηγορία Επικινδυνότητας για το Υδάτινο Περιβάλλον:**

*WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο*

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** *Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.*

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

*Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.*

**16.3 Προτεινόμενοι περιορισμοί χρήσης**

**Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** *PCC-TWR*

**Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** *MSDS.pcc@endress.com*

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** *09.06.2021*

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** *3*

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

(συνέχεια στη σελίδα 7)



# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 7/7

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.03.2022 έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 18.03.2022

---

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CA80HA Reagent RK, Component 2**

---

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

---

— GR —