* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **CA80HA Reagent RK**

Αριθμός προϊόντος: *CY80HA_aktiv*
UFI: *RNH1-20UE-6001-YW70*

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

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 209-117
Fax.: +49 (0)7156 209-222
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
+49(0)6131-19240
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

Acute Tox. 4	*H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.*
Skin Irrit. 2	*H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.*
Eye Irrit. 2	*H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.*

2.2 Στοιχεία ετικέτας
Επισήμανση 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
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.*
P301+P312	*ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.*
P330	*Ξεπλύνετε το στόμα.*
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.*
P501	*Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.*

(συνέχεια στη σελίδα 2)

(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-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
2.3 Άλλοι κίνδυνοι
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 αναμείξεις.*

Επικίνδυνα συστατικά:		
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-2H-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.
Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιαυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγώτερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

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 σαπούνι 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: *Επισκεφθείτε αμέσως τον 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.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

* 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 Ειδικοί κίνδυνοι 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:
Αραιώνεται με πολύ νερό.
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).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
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:
Μακρυά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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*

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:	*μωβ*
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 αυτανάφλεξης	*Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.*
pH σε 20 °C	*8,55*
Ιξώδες:	
Κινηματικό ιξώδες	*Μη καθορισμένο.*
δυναμική:	*Μη καθορισμένο.*

(συνέχεια στη σελίδα 5)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Διαλυτότητα	
νερό:	*αναμειγνύεται πλήρως*
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	*Μη καθωρισμένο.*
Τάση ατμών σε 20 °C	*23 hPa*
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.	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	*Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.*
	Μη καθορισμένο.
Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
νερό:	*87,1 %*
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 υπεροξείδια	*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)

(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 *Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.*

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.
Μεταλλαξιογένεση 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 ΑΒΤ και αΑαΒ
ΑΒΤ: *Μη χρησιμοποιήσιμο*
ΑΑαΒ: *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)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Ακάθαρτες συσκευασίες:
Σύσταση: *Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.*
Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: *Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.*

* 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	*8 (C9) Διαβρωτικές ουσίες*
Ετικέτα κινδύνου	*8*

IMDG, IATA

Class	*8 Διαβρωτικές ουσίες*
Label	*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 Πηροφορίες:

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*

(συνέχεια στη σελίδα 8)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

IMDG

Limited quantities (LQ)	*5L*
Excepted 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-ΑΜΙΝΟ-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
Επισήμανση 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
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.*
P301+P312	*ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.*
P330	*Ξεπλύνετε το στόμα.*
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.*
P501	*Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.*

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII *Όροι περιορισμού: 3*

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

Παραρτημα I - 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 II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ
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.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

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-TWRC*
Για πληροφορίες απευθυνθείτε: *MSDS.pcc@endress.com*
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: *19.07.2021*
Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: *1*
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. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
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 κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**