

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hypochlorite Solution

Προϊόν-Αριθμός: 04-4019

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**Hypochlorite Solution****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Εργαστηριακές χημικές ουσίες

**Χρήσεις προς αποφυγή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Διεύθυνση**

Sysmex Partec GmbH

Arndtstraße 11 a-b

02826 Görlitz

Τηλέφωνα +49 3581 8746-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49 3581 8746-70

παροχής

πληροφοριών

e-mail

info@sysmex-partec.com

**Παροχή πληροφοριών**

Regulatory Affairs, Tel. +49 3581 8746-0

**Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Υποδείξεις για την ταξινόμηση**

Η ταξινόμηση του προϊόντος ως "καυστικό" πραγματοποιήθηκε λαμβάνοντας υπόψη την ακραία τιμή pH, βλέπε:

- Κανονισμός 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, ψηφίο 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)****Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS05

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hypochlorite Solution

Προϊόν-Αριθμός: 04-4019

Επικαιρή εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].  
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.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Αξιολόγηση vPvB  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

## 3.2 Μείγματα

## Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	<b>Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου</b>		
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	< 1,00 %Βάρ ους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Αρ ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	-	-	M = 10	M = 1

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές οδηγίες

Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό; Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

## μετά την εισπνοή

Το παθών πρόσωπο να μεταφερθεί από την περιοχή κινδύνου. Φροντίστε για καθαρό αέρα

## μετά από την επαφή με το δέρμα

Ξεπλύντε αμέσως με νερό και σαπούνι.

## μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Hypochlorite Solution**Προϊόν-Αριθμός:** 04-4019**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -**Περιοχή:** GR

Ανοίξτε τα βλέφαρα, ξεπλύνετε τα μάτια με μπόλικο νερό (15 λεπτά).

**μετά την κατάποση**

Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

**κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Αφρός; Πυροσβεστική σκόνη; Διοξείδιο του άνθρακα; Ακτίνα ψεκασμού νερού

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Πλήρης ακτίνα νερού

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Μονοξείδια του άνθρακα (CO)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φοράτε προστατευτική ενδυμασία.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8)

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα; Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος/ έδαφος

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Συλλέξτε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο γη διατομών παντοδαπό υλικό δέσμευσης); Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο Αποκομιδή

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Ο κίνδυνος κατά τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να μειώνεται στο ελάχιστο με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και πρόληψης. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εφόσον αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με το υφιστάμενο τεχνολογικό επίπεδο, να διαμορφώνεται έτσι, ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες και να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα.

**Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής**

Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από ποτά και τρόφιμα. Μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα να καθαρίζετε το πρόσωπο και τα χέρια σας. Μην εισπνέετε ατμούς; Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα; Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα βρεγμένα ρούχα

**Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη**

Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης ζέστης και εύφλεξης. Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν με τον αέρα ένα εκρηκτικό μίγμα

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hypochlorite Solution

Προϊόν-Αριθμός: 04-4019

Επικαιρή εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο

**Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης**

Τιμή 18 - 30 °C

**Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία**

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής.

**Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης**

Δεν πρέπει να αποθηκεύεται μαζί με: Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα; Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα; Βάση

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Τιμές DNEL, DMEL και PNEC****Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου			7681-52-9 231-668-3	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,55	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	3,1	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1,55	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	3,1	mg/m³

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου			7681-52-9 231-668-3	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,26	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,55	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	3,1	mg/m³
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1,55	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	3,1	mg/m³

**Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Αρ. ιθ			Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ			
			Τομέας περιβάλλοντος		Είδος		Τιμή	
1			Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου				7681-52-9 231-668-3	
			Νερό		Γλυκά ύδατα		0,21            μg/L	
			Νερό		Θαλάσσια ύδατα		0,042            μg/L	
			Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)		-		4,69            mg/L	
			Δευτερεύουσα δηλητηρίαση		-		11,1            mg/kg τροφής	

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hypochlorite Solution

Προϊόν-Αριθμός: 04-4019

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ατομικά μέσα προφύλαξης**

**Αναπνευστική προστασία**

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με στεγανό κλείσιμο (EN 166).

**Προστασία των χεριών**

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

**Άλλα μέτρα**

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

<b>Κατάσταση της ύλης</b>			
υγρό			
<b>Μορφή/Χρώμα</b>			
υγρό			
άχρωμο έως υποκίτρινο			
<b>Οσμή</b>			
προς χλώριο			
<b>Τιμή pH</b>			
Τιμή	11	- 12	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>αναφλεξιμότητα</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hypochlorite Solution

Προϊόν-Αριθμός: 04-4019

Επίκαιρη έκδοση: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

Αντικατασταθείσα έκδοση: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**Τάση αερίων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σχετική πυκνότητα ατμών**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**σχετική πυκνότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Πυκνότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Διαλυτότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Ιξώδες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**9.2 Άλλες πληροφορίες****Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα**

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα; ισχυρά οξέα; ισχυρές βάσεις

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hypochlorite Solution

Προϊόν-Αριθμός: 04-4019

Επικαιρή εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα αναπαραγωγής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση**

Η εισπνοή των ατμών προκαλεί τον ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και των βλεννογόνων σε πονοκέφαλο αναγούλα ζάλη και εμετό; Η επαφή του προϊόντος με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Συχνή και διαρκής επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματικούς ερεθισμούς

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα δαφνίων (οξεία)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα αλγών (οξεία)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα αλγών (χρόνια)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Βακτηριοτοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hypochlorite Solution

Προϊόν-Αριθμός: 04-4019

Επικαιρή εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αξιολόγηση PBT	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αξιολόγηση vPnB	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.8 Άλλες πληροφορίες****Άλλες πληροφορίες**

Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****προϊόν**

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομίδης.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN**

Τάξη	8
Κωδικός ταξινόμησης	C9
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός κινδύνου	80
Αριθμός OHE	UN1791
Σήμανση προϊόντος	HYPOCHLORITE SOLUTION
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	E
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	8

**14.2 Μεταφορά IMDG**

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός OHE	UN1791
Οικεία ονομασία αποστολής	HYPOCHLORITE SOLUTION
OHE	
EmS	F-A, S-B
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	P
Label (Ετικέτα)	8

**14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA**

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός OHE	UN1791
Οικεία ονομασία αποστολής	Hypochlorite solution
OHE	
Label (Ετικέτα)	8

**14.4 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**



Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hypochlorite Solution

Προϊόν-Αριθμός: 04-4019

Επίκαιρη έκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

Αντικατασταθείσα έκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

άνευ σημασίας

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****ΕΕ τη νομοθεσία****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

**Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**

Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.

Αριθ 3

**DIREKTIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurrunnetuse ohu ohjeldamise**

Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

**Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕΗ που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

ΕΗH031

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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.

**Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Hypochlorite Solution

**Προϊόν-Αριθμός:** 04-4019

**Επίκαιρη έκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 22.07.2021

**Αντικατασταθείσα έκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -

**Περιοχή:** GR

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCΟ GmbH.

Prod-ID 777726