

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE	Τυπώθηκε στις 16/06/2020 Σελίδα αρ. 1/18 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος Κωδικός: Επωνυμία	1.02.05.01 TREND K-3 MULTIUSE
1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Περιγραφή/χρήση	Ισχυρό καθαριστικό λιπαρών ουσιών, ασφαλές για το αλουμίνιο και τις υπόλοιπες ευαίσθητες επιφάνειες.
1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Εταιρική μορφή Διεύθυνση Τοποθεσία και κράτος	NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E Σπετσών 16 14565 Άγιος Στέφανος (Αττική) Ελλάδα Τηλ. +302108145955 Fax +302108145193
διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.	info@nicochem.gr
1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε	+302107793777(κεντρο δηλητηριάσεων)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:		
Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1	H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C	H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1	H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
TREND K-3 MULTIUSE		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 2/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830
κινδύνου: 		
Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος		
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.		
Δηλώσεις προφυλάξεων:		
P260 Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα. 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. 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]. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο. P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / . . . P264 Πλύνετε την επιδερμίδα σχολαστικά σε περίπτωση επαφής σχολαστικά μετά το χειρισμό.		
Περιέχει: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. Sodium Metasilicate sodium hydroxide Alcohols C12-14, ethoxylated 7EO		
2.3. Άλλοι κίνδυνοι		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.		
ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά		
3.2. Μείγματα		
Περιέχει:		
Αναγνώριση 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS 112-34-5	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)
5 x < 10 CE 203-961-6 INDEX 603-096-00-8 sodium alkane sulphonate CAS	Eye Irrit. 2 H319	

NICOHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
TREND K-3 MULTIUSE		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 3/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830
0	x < 5	
	Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315	
	CE	
	INDEX -	
	Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate	
	CAS 64-02-8	
0	x < 5	
	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319	
	CE 200-573-9	
	INDEX 607-428-00-2	
	Alcohols C12-14, ethoxylated 7EO	
	CAS 68439-50-9	
0	x < 5	
	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	
	CE	
	INDEX -	
	ΤΡΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ	
	CAS 102-71-6	
0	x < 5	
	Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H335	
	CE 203-049-8	
	INDEX -	
	Sodium Metasilicate	
	CAS 10213-79-3	
0	x < 5	
	Met. Corr. 1 H290, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	
	CE	
	INDEX -	
	Αρ. Εγγρ. 01-2119449811-37-0003	
	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
	CAS 85536-14-7	
0	x < 5	
	Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318	
	CE 287-494-3	
	INDEX -	
	Αρ. Εγγρ. 01-2119490234-40	
	Sodium cumene sulphonate	
	CAS 15763-76-5	
0	x < 5	
	Eye Irrit. 2 H319	
	CE 239-854-6	
	INDEX -	
	Αρ. Εγγρ. 01-2119489411-37-0001	
	sodium hydroxide	

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 4/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		
CAS 1310-73-2		
0	x < 5 Met. Corr. 1 H290, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318	
CE 215-185-5		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2119457892-27-0010		
C12-14, Sodium laureth sulfate		
CAS 68891-38-3		
0	x < 5 Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	
CE 500-234-8		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2119488639-16-0005		
Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.		
ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών		
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών		
MATIA: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυνθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.		
ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.		
ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.		
ΕΙΣΠΝΟΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για το διασώστη.		
4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες		
Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.		
4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς		
5.1. Πυροσβεστικά μέσα		
ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ		
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.		
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
Κανένα ιδιαίτερο.		
5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα		
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ		
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.		

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 5/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εξασφαλίστε ένα κατάλληλο σύστημα γείωσης για εγκαταστάσεις και άτομα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε κονιορτούς ή ατμούς ή νέφη. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Πλύνετε τα χέρια μετά την χρήση. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε χώρο αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς ετικέτες. Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
TREND K-3 MULTIUSE		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 6/18
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς:

GRC
ΕΦΗΜΕΡΙ
ΕΛΛΑΔΑ
Α ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018

TLV-ACGIH
ACGIH 2019

2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC		

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	1	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0.1	mg/l

Υγεία								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή							VND	67,5 mg/m3
Επιδερμικό							VND	20 mg/kg

sodium alkane sulphonate		
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC		

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0.1	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0.01	mg/l

Υγεία								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή							VND	30,32 mg/m3
Επιδερμικό							VND	430 mg/kg/day

ΤΡΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ					
Οριακή τιμή κατωφλίου					
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		5			

Sodium Metasilicate		
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC		

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	7.5	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	1	mg/l

Υγεία	
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL	
Αποτελέσματα στους	Αποτελέσματα α στους

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE	Τυπώθηκε στις 16/06/2020 Σελίδα αρ. 7/18 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830	

	καταναλωτές				εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή							VND	6,22 mg/m3
Επιδερμικό							VND	1,49 mg/kg/day

Sodium cumene sulphonate	
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC	
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0.23 mg/l

Υγεία Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή							VND	53,6 mg/m3/8h
Επιδερμικό							VND	7,6 mg/kg/day

sodium hydroxide				
Οριακή τιμή κατωφλίου				
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
TLV	GRC	2	2	

Υγεία Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή					1 mg/m3	VND		

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος.

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 8/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830	

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπουνί μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ
Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ
Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.
Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.
Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	κιτρινωπό
Οσμή	Μη διαθέσιμο
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	13-14
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Μη διαθέσιμο
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	> 60 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE	Τυπώθηκε στις 16/06/2020 Σελίδα αρ. 9/18 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830
----------------------------	--

Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

ΠΡΟΠΥΛΕΝΓΛΥΚΟΛΗ

Υγροσκοπικό.Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

Σε υψηλές θερμοκρασίες τείνει να οξειδώνεται για να δώσει προπιοναλδεϋδη και γαλακτικό και οξικό οξύ.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

ΠΡΟΠΥΛΕΝΓΛΥΚΟΛΗ

Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: χλωριούχα οξέα,ανυδρίτες οξέων,οξειδωτικά μέσα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστ εις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΠΡΟΠΥΛΕΝΓΛΥΚΟΛΗ

Μπορεί να σχηματίσει: οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 10/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LC50 (Εισπνοή) του μείγματος:
> 20 mg/l
LD50 (Στοματική) του μείγματος:
>2000 mg/kg
LD50 (Δερματική) του μείγματος:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

Sodium alkane sulphonate

LD50 (Στοματική) > 1550 mg/kg rat

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg rat

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LD50 (Στοματική) > 2410 mg/kg rat

LC50 (Εισπνοή) > 29 ppm/2h rat

Dipropylene glycol methyl ether

LD50 (Στοματική) > 5000 mg/kg rat

LD50 (Δερματική) 9510 mg/kg rabbit

LC50 (Εισπνοή) > 3.55 mg/l/7h rat

Sodium cumene sulphonate

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 11/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

LD50 (Στοματική) > 2000 mg/kg rat

LD50 (Δερματική) > 7200 mg/kg rat

Alcohols C12-14, ethoxylated 7EO

LD50 (Στοματική) > 1000 mg/kg rat

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

LD50 (Στοματική) 1470 mg/kg rat

LD50 (Δερματική) 2000 mg/kg rat

C12-14, Sodium laureth sulfate

LD50 (Στοματική) > 2000 mg/kg rat

Sodium Metasilicate

LD50 (Στοματική) > 1152 mg/kg rat

LC50 (Εισπνοή) > 2.06 g/m3 rat

ΤΡΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ

LD50 (Στοματική) 4190 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rabbit

ΠΡΟΠΥΛΕΝΓΛΥΚΟΛΗ

LD50 (Στοματική) 20800 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) 20800 mg/kg Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Διαβρωτικό για το δέρμα
Ταξινόμηση με βάση την πειραματική τιμή του pH

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΎ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE	Τυπώθηκε στις 16/06/2020 Σελίδα αρ. 12/18 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Μη όντας διαθέσιμα συγκεκριμένα στοιχεία για το παρασκεύασμα χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Αποφύγετε απολύτως να ρίψετε το προϊόν στο έδαφος ή σε ρυάκια. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση. Υιοθετήστε μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των συνεπειών στα υδροφόρα στρώματα.

12.1. Τοξικότητα

sodium alkane sulphonate

LC50 - Ψάρια	> 100 mg/l/96h fish
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 100 mg/l/72h daphnia
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	6.25 mg/l alga

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC50 - Ψάρια	1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Οστρακόδερμα	> 100 mg/l/48h Daphnia magna

Dipropylene glycol methyl ether Dipropylene glycol methyl ether
 LC50 - Ψάρια

> 1000 mg/l/96h guppy

NICOHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 13/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

Sodium cumene sulphonate	
LC50 - Ψάρια	1000 mg/l/96h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	1000 mg/l/72h daphnia
Alcohols C12-14, ethoxylated 7EO	
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	> 1 mg/l
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	36 mg/l/72h Scenedesmus subpicatus (Algae)
C12-14, Sodium laureth sulfate	
LC50 - Ψάρια	7.1 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Οστρακόδερμα	7.7 mg/l/48h Daphnia
Sodium Metasilicate	
LC50 - Ψάρια	210 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	1700 mg/l/48h
sodium hydroxide	
LC50 - Ψάρια	> 35 mg/l/96h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

sodium alkane sulphonate	
Ταχεία διασπασιμότητα	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
Ταχεία διασπασιμότητα	
Alcohols C12-14, ethoxylated 7EO	
Ταχεία διασπασιμότητα	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Ταχεία διασπασιμότητα	
C12-14, Sodium laureth sulfate	
Ταχεία διασπασιμότητα	
Sodium Metasilicate	
Ταχεία διασπασιμότητα	
sodium hydroxide	
Ταχεία διασπασιμότητα	

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
TREND K-3 MULTIUSE		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 14/18
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate
ΟΧΙ ταχέως διασπάσιμο

ΤΡΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ
Διαλυτότητα στο νερό > 1000000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα

ΠΡΟΠΥΛΕΝΓΛΥΚΟΛΗ
Διαλυτότητα στο νερό 1000 - 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΤΡΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού -1.75
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] < 3.9

ΠΡΟΠΥΛΕΝΓΛΥΚΟΛΗ
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού -1.07
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 0.09

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ΤΡΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 1

ΠΡΟΠΥΛΕΝΓΛΥΚΟΛΗ
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 0.46

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
TREND K-3 MULTIUSE		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 15/18
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ADR / RID, IMDG, 1719
IATA:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; Sodium Metasilicate)
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; Sodium Metasilicate)
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; Sodium Metasilicate)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8
IMDG: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8
IATA: Κατηγορία: 8 Ετικέτα: 8



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (E)
IMDG:	Ειδική διάταξη: - EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 60 L	Οδηγίες συσκευασίας: 856

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
TREND K-3 MULTIUSE		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 16/18
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

Pass.:	Μέγιστη ποσότητα: 5 L	Οδηγίες συσκευασίας: 852
Ειδικές οδηγίες:	A3, A803	

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

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EK: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί μ ετο προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφων αμ ετο Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν	
Σημείο	3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες

Σημείο	55	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
--------	----	---------------------------

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγιεινομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE		Τυπώθηκε στις 16/06/2020
		Σελίδα αρ. 17/18
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830	

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Met. Corr. 1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Διάβρ. Δέρμ. 1G	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006

NICOHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 16/06/2020
TREND K-3 MULTIUSE	Τυπώθηκε στις 16/06/2020 Σελίδα αρ. 18/18 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 26/11/2015)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
 2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
 3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
 5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
 - Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
 - Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία
- Σημείωση για το χρήστη:
- οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.
- Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.
- Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.
- Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.
- Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στις μεθόδους υπολογισμού που ορίζονται στο Παράρτημα I του Κανονισμού CLP, εκτός εάν υποδεικνύεται διαφορετικά στις ενότητες 11 και 12.
- Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.