

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN	Τυπώθηκε στις 09/06/2020 Σελίδα αρ. 1/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	
Κωδικός:	1.02.06.01
Επωνυμία	TREND K-4 SUPERCLEAN
1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Περιγραφή/χρήση	Υπερσυμπυκνωμένο καθαριστικό επιφανειών υψηλής αλκαλικότητας με διαλύτες
1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας	
Εταιρική μορφή	NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E
Διεύθυνση	Σπετσών 16
Τοποθεσία και κράτος	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.
Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A	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.

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN	Τυπώθηκε στις 09/06/2020 Σελίδα αρ. 2/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)

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

Εικονογράμματα κινδύνου:	
Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	
H290 H302 H314	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Δηλώσεις προφυλάξεων:	
P260 P305+P351+P338 P303+P361+P353 P280 P310 P264	Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα. 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. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό . Πλύνετε την επιδερμίδα σε περίπτωση επαφής σχολαστικά μετά το χειρισμό.
Περιέχει:	ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

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 ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ CAS 1310-58-3 CE 215-181-3 INDEX 019-002-00-8 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	x = Συγκ. % 5< x < 15	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP) Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN	Τυπώθηκε στις 09/06/2020 Σελίδα αρ. 3/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)

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

CAS 110615-47-9	0 < x < 5	Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315
CE		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2119489418-23		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
CAS 112-34-5	5 < x < 15	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6		
INDEX 603-096-00-8		
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		
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		
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ		
CAS 1310-73-2	0 < x < 5	Met. Corr. 1 H290, Διάβρ. Δέρμ. 1Α H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		
INDEX 011-002-00-6		

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. Ξεπλυθείτε 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

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3
TREND K-4 SUPERCLEAN		Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
		Τυπώθηκε στις 09/06/2020
		Σελίδα αρ. 4/16
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

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.

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

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3
TREND K-4 SUPERCLEAN		Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
		Τυπώθηκε στις 09/06/2020
		Σελίδα αρ. 5/16
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

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

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς:

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	
ΕΦΗΜΕΡΙ		
Α ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018		
		TLV-ACGIH
		ACGIH 2019

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΪΟΥ					
Οριακή τιμή κατωφλίου					
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR			2	
TLV	GRC	2		2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

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

Υγεία								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	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

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

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN		Τυπώθηκε στις 09/06/2020 Σελίδα αρ. 6/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830	

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

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR			2	
TLV	GRC	2		2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

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. Έλεγχοι 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 έκθεσής τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση προσωπίδας ή κουκούλας ή προστατευτική προσωπίδα συνδυασμένη με ερμητικά γυαλιά (αναφ. κανονισμός EN 166).

Σε περίπτωση κατά την οποία υφίσταται κίνδυνος έκθεσης πιναγμάτων ή ψεκασμών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας, θα πρέπει να προχωρήσετε σε κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) για την αποφυγή ατυχούς απορρόφησης.

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

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 3
	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN	Τυπώθηκε στις 09/06/2020
	Σελίδα αρ. 7/16
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)	
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830	

με φίλτρο τύπου Β 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.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

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

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3
TREND K-4 SUPERCLEAN		Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
		Τυπώθηκε στις 09/06/2020
		Σελίδα αρ. 8/16
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

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

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

Μπορεί να σχηματίσει: θερμότητα.Μπορεί να διαβρωθεί: μέταλλα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

Σχηματίζει υδρογόνο σε επαφή με: μέταλλα.Αναπτύσσει θερμότητα σε επαφή με: ισχυρά οξέα.Αντιδρά βίαια με: νερό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

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

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: πηγές θερμότητας.Να φυλάσσεται χωριστά από: οξειδωτικά μέσα,οξέα,εύφλεκτες ουσίες,αλογόνα,οργανικές ουσίες.Να φυλάσσεται μακριά από: μόλυβδος,αλουμίνιο,χαλκός,κασσίτερος,θείο,μπρούντζος.Απορροφά το ατμοσφαιρικό CO2.

Instabile se esposto all'aria. Congelamento.

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρας,υγρασία,πηγές θερμότητας.

10.5. Μη συμβατά υλικά

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Μη συμβατό με: ισχυρά οξέα,αμμωνία,ψευδάργυρος,μόλυβδος,αλουμίνιο,νερό,εύφλεκτα υγρά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN	Τυπώθηκε στις 09/06/2020 Σελίδα αρ. 9/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830	

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

Μπορεί να σχηματίσει: εύφλεκτα αέρια.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
LD50 (Στοματική) του μείγματος:
1809.98 mg/kg
LD50 (Δερματική) του μείγματος:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LD50 (Στοματική) > 2410 mg/kg rat

LC50 (Εισπνοή) > 29 ppm/2h rat

Sodium cumene sulphonate

LD50 (Στοματική) > 2000 mg/kg rat

LD50 (Δερματική) > 7200 mg/kg rat

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

LD50 (Στοματική) 1470 mg/kg rat

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3
TREND K-4 SUPERCLEAN		Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
		Τυπώθηκε στις 09/06/2020
		Σελίδα αρ. 10/16
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

LD50 (Δερματική) 2000 mg/kg rat

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

LD50 (Στοματική) > 5000 mg/kg

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg Rabbit

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

LD50 (Στοματική) 1350 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) 1350 mg/kg Rat

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

LD50 (Στοματική) 333 mg/kg Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Διαβρωτικό για το δέρμα

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

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 ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3
TREND K-4 SUPERCLEAN		Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
		Τυπώθηκε στις 09/06/2020
		Σελίδα αρ. 11/16
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

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

12.1. Τοξικότητα

2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
LC50 - Ψάρια		1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Οστρακόδερμα		> 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
Sodium cumene sulphonate		
LC50 - Ψάρια		1000 mg/l/96h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά		1000 mg/l/72h <i>daphnia</i>
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.		
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά		36 mg/l/72h <i>Scenedesmus subpicatus</i> (Algae)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides		
LC50 - Ψάρια		> 1 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα		> 10 mg/l/48h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Ταχεία διασπασιμότητα		
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.		
Ταχεία διασπασιμότητα		
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides		
Ταχεία διασπασιμότητα		
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ		
Διαλυτότητα στο νερό		> 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα		

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3
TREND K-4 SUPERCLEAN		Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
		Τυπώθηκε στις 09/06/2020
		Σελίδα αρ. 12/16
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830
ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ		
Διαλυτότητα στο νερό		> 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα		
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
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. 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. (POTASSIUM HYDROXIDE; LABSA - ABESON)		
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE; LABSA - ABESON)		
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE; LABSA - ABESON)		

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3
TREND K-4 SUPERCLEAN		Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
		Τυπώθηκε στις 09/06/2020
		Σελίδα αρ. 13/16
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		

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, IATA:	II
------------------------	----

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: 1 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (E)
IMDG:	Ειδική διάταξη: - EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Ειδικές οδηγίες:	Μέγιστη ποσότητα: 30 L Μέγιστη ποσότητα: 1 L A3, A803	Οδηγίες συσκευασίας: 855 Οδηγίες συσκευασίας: 851

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

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN	Τυπώθηκε στις 09/06/2020 Σελίδα αρ. 14/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)

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

Προϊόν	
Σημείο	3

<u>Εμπεριεχόμενες ουσίες</u>		
Σημείο	55	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 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.

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
Διάβρ. Δέρμ. 1A	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A
Διάβρ. Δέρμ. 1Γ	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

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E		Αναθεώρηση αρ. 3
		Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN		Τυπώθηκε στις 09/06/2020
		Σελίδα αρ. 15/16
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830		
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.	
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
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 - 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).		
ΓΕΝΙΚή 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		

NICOCHEM O. & K. & I. CHATZIGIANNAKIS O. E	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 09/06/2020
TREND K-4 SUPERCLEAN	Τυπώθηκε στις 09/06/2020 Σελίδα αρ. 16/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 09/02/2019)
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	

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

- 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:
 02 / 03 / 09 / 11 / 15.