Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
Χρήση του υλικού / της σύνθεσης
Ισχυρό αποφρακτικό σωληνώσεων που δρα άμεσα. Είναι ιδανικό για να αποφράζει ακαριαία όλο το αποχετευτικό δίκτυο (σωληνώσεις, σιφώνια, νιπτήρες, νεροχύτες, μπανιέρες κλπ).

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Παραγωγός/προμηθευτής:
ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.
Δ. Γούναρη 35
185 31 Πειραιάς
Τηλ: 210 4124518
Φαξ: 210 4101607
e-mail: info@kalochem.gr
website: www.kalochem.gr
1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

GHS05 διάβρωση

Met. Corr.1	H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Skin Corr. 1A	H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Eye Dam. 1	H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης
Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
Εικονογράμματα κινδύνου

GHS05

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
Υδροξείδιο του νατρίου

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Hexyl-D-Glucoside

Δηλώσεις επικινδυνότητας
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102	Μακριά από παιδιά.
P264	Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
P301+P330+P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
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.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Κανονισμος (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου	
μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	≥5 - <15%

2.3 Άλλοι κίνδυνοι
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
ΑΒΤ: Μη εφαρμόσιμο
αΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
Περιγραφή: Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα συστατικά.

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Υδροξείδιο του νατρίου Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≥60-<70%
CAS: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6 Reg.nr.: 01-2119492545-29-XXXX	Hexyl-D-Glucoside Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%
CAS: 68439-46-3	alcohols, C9-11, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<4%

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές οδηγίες:
Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.
Σε κάθε περίπτωση καλέστε ένα γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

μετά από εισπνοή:
Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.
μετά από επαφή με το δέρμα:
Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία και τα παπούτσια.
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.
Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.
μετά από επαφή με τα μάτια:
Ξεπλύνετε καλά με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανυψώνοντας περιστασιακά τα κάτω και τα άνω βλέφαρα. Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.
Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
μετά από κατάποση:
Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.
Μην προκαλέσετε εμετό εκτός αν σας το υποδείξει ιατρικό προσωπικό.
Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.
Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναίσθητο άνθρωπο.
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
CO2, πυροσβεστική σκόνη, αφρός, άμμος, ψεκαζόμενο νερό.
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:
Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.
Φορέστε προστατευτικά ενδύματα πυρόσβεσης (ενδύματα, κράνη, υποδήματα, γάντια) σε εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 469
Ψύξτε τα κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε φωτιά με ψεκασμό νερού.
Περαιτέρω δηλώσεις:
Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, μάτια και το ρουχισμό.
6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).
Χρησιμοποιείστε μέσα ουδετεροποίησης.
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.
Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.
Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.
Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.
Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.
Υποδείξεις συναποθήκευσης:
Μέταλλα, οξειδωτικά, οξέα, αλουμίνιο και άλλα ελαφρά μέταλλα και τα κράματά τους.
Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:
Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.
7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:	
CAS: 1310-73-2 Υδροξείδιο του νατρίου	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m³

DNELs
(CAS: 1310-73-2) Υδροξείδιο του νατρίου
Εργαζόμενοι:
Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές επιπτώσεις (εισπνοή): 1.0 mg/m³
Καταναλωτές:
Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές επιπτώσεις (εισπνοή): 1.0 mg/m³

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

(CAS: 54549-24-5) | Hexyl-D-Glucoside
Εργαζόμενοι:
Δέρμα - Μακροχρόνια συστημική επίδραση: 595000 mg/kg bw/d
Εισπνοή - Μακροχρόνια συστημική επίδραση: 420 mg/m^3
Καταναλωτές:
Δέρμα - Μακροχρόνια συστημική επίδραση: 357000 mg/kg bw/d
Εισπνοή - Μακροχρόνια συστημική επίδραση: 124 mg/m^3
Κατάποση - Μακροχρόνια συστημική επίδραση: 35,7 mg/kg bw/d
PNECs
(CAS: 1310-73-2) υδροξείδιο του νατρίου
γλυκό νερό: 2,2 mg/l
θαλασσινό νερό: 0,22 mg/l
σποραδική απελευθέρωση: 1,2 mg/l
έδαφος: 0,72 mg/kg
μονάδα επεξεργασίας: 43 mg/l
(CAS: 54549-24-5) | Hexyl-D-Glucoside
Γλυκό νερό: 0,176 mg/l
Θαλασσινό νερό: 0,018 mg/l
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 100 mg/l
Ίζημα γλυκού νερού: 0,722 mg/kg dw
Ίζημα θαλασσινού νερού: 0,072 mg/kg dw
Έδαφος: 0,654 mg/kg dw

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.
Διατηρήστε ντους, σταθμό πλυσίματος ματιών και εγκαταστάσεις γρήγορης διαβροχής στο χώρο εργασίας.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.
Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε, και μην καπνίζετε.
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
Μην αναπνέετε τους ατμούς.
Προστασία για την αναπνοή:

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Φίλτρο P2
Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
Υλικό γαντιών:
PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο)
Νεοπρένιο
Γάντια από καουτσούκ.
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 ένα μείγμα 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.
Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.
Προστασία για τα μάτια:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία για το σώμα:

Χημικά ανθεκτική προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Γενικές πληροφορίες

Όψη:	
Μορφή:	Διαυγές υγρό
Χρώμα:	καφέ
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο
Τιμή pH σε 20 °C:	13-14
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθορισμένη
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
Πίεση ατμού	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,31-1,33 g/cm³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	Αναμειγνύεται πλήρως
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
δυναμικό:	Μη καθορισμένο
κινηματικό:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.
10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
10.5 Μη συμβατά υλικά:
Μέταλλα, οξειδωτικά, οξέα, αλουμίνιο και άλλα ελαφρά μέταλλα και τα κράματά τους.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50
1310-73-2 υδροξείδιο του νάτριου
Από το στόμα LD50: 2000 mg/kg (Αρουραίος)

CAS: 68439-46-3 alcohols, C9-11, ethoxylated		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
STOT-επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κίνδυνος από αναρρόφηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα
Υδατική τοξικότητα:
1310-73-2 | υδροξείδιο του νάτριου.
Οξεία τοξικότητα στα ψάρια: LC50: 35 - 189 mg/l
Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα LC50: 30 - 1000 mg/l.
Δοκιμή χρόνιας τοξικότητας: : ≥ 25 mg/l

CAS: 54549-24-5 Hexyl-D-Glucoside	
EC50 (72h)	>100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50 (48h)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	>100 mg/l (Ιριδίζουσα πέστροφα)
NOEC (21d)	>1-10 mg/l (Δάφνια)
NOEC r (72h)	>100 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 68439-46-3 alcohols, C9-11, ethoxylated	
EC50 (72h)	1-10 mg/l (Skeletonema costatum)
EC50 (48h)	1-10 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	1-10 mg/l (Ιριδίζουσα πέστροφα) (OECD 203)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Hexyl-D-Glucoside
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα (OECD 301D).

Alcohols, C9-11, ethoxylated
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα (OECD 301D).
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
Γενικές οδηγίες:
Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.
Η διαφυγή μεγαλύτερων ποσοτήτων στο δίκτυο καναλιών ή σε υδάτινους πόρους μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του pH. Μία αυξημένη τιμή pH βλάπτει τους υδρόβιους οργανισμούς. Στο αραιωμένο διάλυμα του συμπυκνώματος που χρησιμοποιείται μειώνεται σημαντικά η τιμή του pH, έτσι ώστε τα ακάθαρτα νερά που διαφεύγουν προς το δίκτυο καναλιών μετά τη χρήση του προϊόντος να μην αποτελούν κίνδυνο για τα ύδατα.
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
ΑΒΤ: Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

αΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο
12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Σύσταση:

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ακάθαρτες συσκευασίες:
Σύσταση: Η εναπόθεση 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
ADR, IMDG, IATA UN1760
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR 1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, IMDG, IATA

Κλάση 8 Διαβρωτικές ουσίες
Ετικέτα 8
14.4 Ομάδα συσκευασίας
ADR, IMDG, IATA I
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler): 88
Αριθμός-EMS: F-A,S-B
Stowage Category B
Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

ADR

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	0
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα
Ομάδα μεταφοράς	1
Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E

IMDG

Limited quantities (LQ)	0
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
UN "Model Regulation":	UN 1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο., 8, I

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ
Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ
Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες
Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I.
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

Εθνικές διατάξεις

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57
Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Σχετικές σειρές

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.09.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 10.09.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PIPE CLEANER KL

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM A.E.
Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα
Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Διαβρωτικά μετάλλων – Κατηγορία 1
Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2