



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

K-16

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: K-16
Μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης τύπου (UFI): U6HR-7KJJ-K208-3YJU

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος: Ισχυρό καθαριστικό υγρό κεραμικών πλακιδίων
Αντενδεικνυόμενες: καμία γνωστή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία και διεύθυνση: 'New Line' I. Χαραλαμπίδης & ΣΙΑ Ε.Ε.
Λαγορά 2 Περιστέρι
121 32 Αττική
Ελλάδα
210 5722872
210 5786285
newline.gr

Άτομο επικοινωνίας: Κανονιστικό τμήμα

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@newline.gr

Αναθεώρηση: 8/8/2024

Έκδοση SDS: 1.0

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) / Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr

Δείτε τμήμα 4 "Μέτρα πρώτων βοηθειών"

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου: 1401 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Ταξινομημένη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008 (CLP)

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Met. Corr. 1; H290, Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Skin Corr. 1; H314, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1; H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

STOT SE 3; H335, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου:

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. (H290)
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. (H314)
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (H335)

Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:

Γενικά:

Μακριά από παιδιά. (P102)

Πρόληψη:

Μην αναπνέετε ατμούς/σταγονίδια. (P260)
Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. (P234)
Να φοράτε προστασία ματιών/προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία. (P280)
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. (P271)

Αντίδραση:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. (P301+P330+P331)
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. (P305+P351+P338)
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. (P303+P361+P353)
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. (P304+P340)
Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. (P312)

Αποθήκευση:

Φυλάσσεται κλειδωμένο. (P405)

Απόρριψη:

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (P501)

Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την υγεία:

χλωρίδιο του υδρογόνου

Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός:

UFI: U6HR-7KJJ-K208-3YJU

Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004:

< 5%
· Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
· Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις:

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται

ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ΑΒΤ και/ή αΑαΒ.
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το προϊόν είναι ένα μείγμα.

3.2. Μείγματα

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% w/w	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
χλωρίδιο του υδρογόνου	Αριθ. CAS.: 7647-01-0 Αριθ. ΕΚ: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 017-002-00-2	10-15%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 0,10 %) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 1,00 %) STOT SE 3, H335 (SCL: 10,00 %)	[1]

Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

Άλλες πληροφορίες

[1] Ευρωπαϊκό όριο επαγγελματικής έκθεσης.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με έναν γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί σας την ετικέτα ή αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επικοινωνήστε με έναν γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάσταση του τραυματία ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Μην δίνετε ποτέ νερό ή άλλο υγρό σε αναισθητό άτομο.

Εισπνοή:

Σε περίπτωση δυσκολιών ή ερεθισμών της αναπνευστικής οδού: Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

Επαφή με το δέρμα:

Είναι σημαντικό να ξεπλένετε για μεγάλο χρονικό διάστημα – τουλάχιστον 30 λεπτά. Μπορεί να χρειαστεί να

ξεπλύνετε για αρκετές ώρες. Χρησιμοποιήστε μια άνετη θερμοκρασία νερού (20-30 °C). Επικοινωνήστε με τις Πληροφορίες Δηλητηριάσεων/ιατρό/νοσοκομείο για περαιτέρω συμβουλές σχετικά με την παρακολούθηση και τη θεραπεία.

Σε περίπτωση ερεθισμού: ξεπλύνετε με νερό. Αν ο ερεθισμός συνεχίζεται, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό ή αλατόνερο (20-30 °C) για τουλάχιστον 15 λεπτά και συνεχίστε μέχρι να σταματήσει ο ερεθισμός. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ξεπλύνει κάτω από τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια και συνεχίστε να ξεπλένετε κατά τη μεταφορά.

Κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό. Εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, δώστε του νερό. ΜΗΝ προσπαθήσετε να προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν αυτό συνιστάται από γιατρό. Κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω για να αποτρέψετε την επιστροφή του εμετού στο στόμα και στο λαιμό. Αποτρέψτε το σοκ κρατώντας τον τραυματία ζεστό και ήρεμο. Ξεκινήστε αμέσως την ανάνηψη εάν σταματήσει η αναπνοή. Εάν έχει χάσει τις αισθήσεις του, κυλήστε τον τραυματία στη θέση ανάρρωσης. Καλέστε ένα ασθενοφόρο.

Εγκαύματα:

Δεν εφαρμόζεται

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , άμεσες ή μεταγενέστερες

Καταστροφικές επιπτώσεις στους ιστούς: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες με διαβρωτικές ιδιότητες για το δέρμα. Οι εισπνεόμενοι ατμοί ή αερολύματα μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στους πνεύμονες, ερεθισμούς και εγκαύματα στα αναπνευστικά όργανα καθώς και βήχα. Η δερματική επαφή και η επαφή με τα μάτια προκαλούν μη αναστρέψιμα αποτελέσματα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Ιατρικές πληροφορίες

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Δεν εφαρμόζεται

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

Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να βλάψει την υγεία σας. Οι κλειστοί περιέκτες που εκτίθενται στη φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπετε στο νερό κατάσβεσης να εισχωρεί στο αποχετευτικό σύστημα και στα κοντινά επιφανειακά νερά.

Εάν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς,

παράγονται επικίνδυνες ενώσεις αποσύνθεσης. Αυτές είναι:
Αλογονούχες ενώσεις

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης επικοινωνήστε με το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων για να λάβετε περαιτέρω συμβουλές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε απευθείας επαφή με τις ουσίες έκχυσης.
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών από το χυμένο υλικό.
Οι μολυσμένες περιοχές μπορεί να είναι ολισθηρές.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη σε λίμνες, ρυάκια, υπονόμους κλπ.
Κρατήστε τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα μακριά από τη στάλαγμα

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Οι διαρροές περιορίζονται και συλλέγονται με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, π.χ. άμμος, χώμα, βεμικουλίτης, γη διατόμων και τοποθετούνται σε δοχείο και απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Στο μέτρο του δυνατού, ο καθαρισμός πραγματοποιείται με κανονικά καθαριστικά. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε στο τμήμα 13 "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" όσον αφορά το χειρισμό των αποβλήτων.
Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με τα προστατευτικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε απευθείας επαφή με το προϊόν.
Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.
Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή.
Αποθηκεύεται σε περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.

Απαιτήσεις συσκευασίας:

Αποθηκεύετε πάντα σε περιέκτες του ίδιου υλικού όπως το πρωτότυπο.

Συνθήκες αποθήκευσης:

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

Μη συμβατά υλικά:

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές που αναφέρονται στο τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

χλωρίδιο του υδρογόνου

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (ppm): 5

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (mg/m³): 7

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (ppm): 5

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (mg/m³): 7

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ 2019 (Ελληνική νομοθεσία).

DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

χλωρίδιο του υδρογόνου

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	15 mg/m ³
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	15 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	8 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	8 mg/m ³

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Η συμμόρφωση με τις ισχύουσες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης θα πρέπει να ελέγχεται σε τακτική βάση.

Γενικές συστάσεις:

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Σενάρια έκθεσης:

Δεν εφαρμόζονται τα σενάρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

Όρια έκθεσης:

Οι επαγγελματίες χρήστες υπόκεινται στις νομικά καθορισμένες μέγιστες συγκεντρώσεις επαγγελματικής έκθεσης. Δείτε παραπάνω τις οριακές τιμές υγιεινής της εργασίας.

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:

Ο σχηματισμός ατμών πρέπει να διατηρείται στο ελάχιστο και κάτω από τις ισχύουσες οριακές τιμές (βλ. παραπάνω). Συνιστάται η εγκατάσταση τοπικού συστήματος εξάτμισης εάν η κανονική ροή αέρα στο χώρο εργασίας δεν είναι επαρκής. Βεβαιωθείτε ότι το πλύσιμο ματιών έκτακτης ανάγκης και τα ντους είναι ευδιάκριτα.

Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.

Εφαρμόστε τυπικές προφυλάξεις κατά τη χρήση του

Μέτρα υγιεινής:

προϊόντος. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Μετά από τη χρήση του προϊόντος και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας, όλες οι εκτεθειμένες περιοχές του σώματος πρέπει να πλένονται σχολαστικά. Να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή στα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπο.

Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης:


Κρατήστε τα υλικά απόφραξης κοντά στο χώρο εργασίας. Εάν είναι δυνατόν, συλλέξτε τη διαρροή κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός


Γενικά:

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με σήμανση CE.


Αναπνευστική συσκευή:

Τύπος	Κατηγορία	Χρώμα	Πρότυπα	
A	Κατηγορία 1 (χαμηλή χωρητικότητα)	Καφέ	EN14387	


Προστασία του δέρματος:

Συστήνεται	Τύπου/Κατηγορίας	Πρότυπα	
Πρέπει να γίνεται χρήση ειδικού ρουχισμού εργασίας. Κατά την εργασία με αυτό το προϊόν για μεγάλη χρονική περίοδο, χρησιμοποιείτε ειδική φόρμα ολοκληρωτικής προστασίας.	-	-	

Προστασία των χεριών:

Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών (mm)	χρόνοι αντοχής (λεπτά)	Πρότυπα	
βαμβάκι / Φυσικό λάστιχο (λάτεξ)	-	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388	

Προστασία για τα μάτια:

Τύπος	Πρότυπα	
Προστατευτικά γυαλιά	EN166	

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Οσμή / Όριο οσμής (ppm):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
pH:	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Πυκνότητα (g/cm ³):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Κινηματικό ιξώδες:	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν εφαρμόζεται για υγρά.

Αλλαγές φάσης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Σημείο/εύρος μαλάκυνσης (°C):	Δεν εφαρμόζεται για υγρά.
Σημείο βρασμού (°C):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Πίεση ατμού:	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Σχετική πυκνότητα ατμών :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης

Σημείο ανάφλεξης (°C):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Ευφλεκτότητα (°C):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό:	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (LogKow):	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

Διαλυτότητα στο λίπος (g/L):

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες φυσικές και χημικές παράμετροι:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ιδιότητες οξειδωσης:

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο τμήμα 7 «Χειρισμός και αποθήκευση».

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

καμία γνωστή.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

καμία γνωστή.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να παράγει διαβρωτικούς ατμούς.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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*

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση*

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

Καταστροφικές επιπτώσεις στους ιστούς: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες με διαβρωτικές ιδιότητες για το δέρμα. Οι εισπνεόμενοι ατμοί ή αερολύματα μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στους πνεύμονες, ερεθισμούς και εγκαύματα στα αναπνευστικά όργανα καθώς και βήχα. Η δερματική επαφή και η επαφή με τα μάτια προκαλούν μη αναστρέψιμα αποτελέσματα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν τις ορμόνες σε σχέση με την υγεία.

Άλλες πληροφορίες

χλωρίδιο του υδρογόνου: Η ουσία έχει ταξινομηθεί στην ομάδα 3 από την IARC.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαB.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με το περιβάλλον.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.




HP 5 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση
 HP 8 - Διαβρωτικό
 Η δοκιμή δεν είναι σχετική ή δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του προϊόντος.
 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κωδικός ΕΚΑ: Δεν εφαρμόζεται

Μολυσμένη συσκευασία

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να διατίθενται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Ενν**	Άλλες πληροφορίες:
ADR	UN3264	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (χλωρίδιο του υδρογόνου)	Κλάση: 8 Ετικέτες: 8 Κωδικός Ταξινόμησης: C1 	II	Όχι	Περιορισμένες ποσότητες: 1 L Κατηγορία μεταφοράς: (E) Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.
IMDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride)	Κλάση: 8 Ετικέτες: 8 Κωδικός Ταξινόμησης: C1 	II	Όχι	Περιορισμένες ποσότητες: 1 L EmS: F-A S-B Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.
IATA	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride)	Κλάση: 8 Ετικέτες: 8 Κωδικός Ταξινόμησης: C1 	II	Όχι	Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.

* Ομάδα συσκευασίας

** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επιπρόσθετες πληροφορίες

ADR / Βλ. Πίνακα Α, Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά. Βλέπε ενότητα 5.4.3, για γραπτές οδηγίες σχετικά με τον μετρίασμό των ζημιών σε σχέση με περιστατικά ή ατυχήματα κατά τη μεταφορά.

IMDG / Βλ. Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

ΙΑΤΑ / Βλ. Πίνακα 4.2 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

Αυτό το προϊόν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των κανονισμών μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Περιορισμοί στην εφαρμογή:

Άτομα κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το προϊόν.

Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση:

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΪΕΣ ΚΙΝΔΎΝΟΥ / ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΪΕΣ:

χλωρίδιο του υδρογόνου

Κανονισμός περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών:

χλωρίδιο του υδρογόνου Κατηγορία 3

Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004:

< 5%
· Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
· Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Ανάγλυφη προειδοποιητική ένδειξη.
Εάν αυτό το προϊόν πωλείται στο ευρύ κοινό, πρέπει να διαθέτει πώμα ασφαλείας για παιδιά.

Πηγές:

Οδηγία 94/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1994 για την προστασία των νέων κατά την εργασία.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, σχετικά με τα απορρυπαντικά.
Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, Κ.Υ.Α 172058/2016, Φ.Ε.Κ. 354/Β` 17.2.2016.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP).
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου

2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

H290, Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

ATE = Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης

CE = Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση

CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

CSA = Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR = Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL = Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις

DNEL = Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις

EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

EKA = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

ES = Σενάριο Έκθεσης

Δήλωση EUH = Ειδική Δήλωση κινδύνου του CLP

EuPCS = Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων

GHS = Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών

GWP = Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη»

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IBC = Εμπορευματοκιβώτιο Μεσαίας Χωρητικότητας Χύδην Φορτίου

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού

MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)

ΟΟΣΑ = Οργανισμός για Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη

PBT (ABT) = Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά

PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις

RID = Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RRN = Αριθμός Καταχώρισης REACH

SCL = Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης

SVHC = Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία

STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανελημμένη έκθεση

STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση

TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη

UVCB = Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά

ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τη διάβρωση του δέρματος και τις σοβαρές οφθαλμικές βλάβες βασίζεται στο κριτήριο του pH που αναφέρεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας επικυρώνεται από

Panos Pomonis - rchem.gr

Άλλα

Μια αλλαγή (αναφορικά με την τελευταία σημαντική αλλαγή) επισημαίνεται με ένα τρίγωνο. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητα σωστές για χρήση με άλλα χημικά/προϊόντα.

Συνιστάται να παραδώσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ίδιο τον χρήστη του προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προδιαγραφές προϊόντος.

Χώρα-γλώσσα: GR-el