

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** STIHL Ειδικό καθαριστικό Varioclean**UFI:** 92E0-30PQ-500F-D952

[28.03.2019]

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Τομέας χρήσης**

SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

**Κατηγορία χημικού προϊόντος**

PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Διαλύτης ρητίνης και λαδιού**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις** καμία**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

**Παροχή πληροφοριών:**

Andreas STIHL A.E

ΤΑΤΟΙΟΥ 45, Τ.Κ 13677,

ΑΧΑΡΝΕΣ, ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ

τηλέφωνο: +30 210 8002500 / φαξ: +30 210 8002290

E-Mail: a.stihl@stihl.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:****Ελλάδα:****+30 2107793777**

(ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ)

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

Met. Corr.1 H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Skin Corr. 1B 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 ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS05

**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Μεταπυριτικό δινάτριο

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
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 Απορρίψτε τα περιεχόμενα /δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

**Περιγραφή:** Υδατικό διάλυμα επιφανειοδραστικού του πυριτικά

#### Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο ☠ Meq. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ STOT SE 3, H335	15-<20%
CAS: 147170-44-3 Αριθ. ΕΚ: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπών, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμίνιου Εναλλακτικός αριθμός CAS: 61789-40-0 ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	4-<10%

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου

αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες

≥5 - <15%

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

## 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 απομακρύνετε τον πάσχοντα από την περιοχή κινδύνου και να τον ξεπλύνετε.

**μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

#### μετά από επαφή με το δέρμα:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό

#### μετά από επαφή με τα μάτια:

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.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό

#### μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

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

Ερεθισμός / βλάβη των οφθαλμών

Καυστικές επιδράσεις στο δέρμα και στις βλεννώδεις μεμβράνες.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Αντιμετώπιση σύμφωνα με την αξιολόγηση της κατάστασης του ασθενούς από τον γιατρό. Συμπτωματική θεραπεία.

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

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.

**5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

μονοξειδίου του άνθρακος (CO)

διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.

Παραμονή σε επικίνδυνη περιοχή μόνο με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

**Περαιτέρω δηλώσεις:**

Μολυσμένα νερά 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**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

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

Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

Συλλέγεται με συνδεδειγμένα υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδειγμένα οξέων, συνδεδειγμένα γενικών, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

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

Να το χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Εναποθήκευση:****Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Το δάπεδο να είναι ανθεκτικό έναντι αλκαλικών διαλυμάτων.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να προστατεύεται από ψύξη.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

**DNELs**

**CAS: 10213-79-3 Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο**

Από το στόμα	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Από το δέρμα	DNEL	1,49 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Εισπνέοντας	DNEL	1,55 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)
		6,22 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)

**CAS: 147170-44-3 εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπών, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου**

Από το στόμα	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Από το δέρμα	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Εισπνέοντας	DNEL	44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**PNECs**

**CAS: 10213-79-3 Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο**

PNEC	1.000 mg/l (STP)
	7,5 mg/l (water)
	7,5 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))

**CAS: 147170-44-3 εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπών, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου**

PNEC	3.000 mg/l (STP)
	0,0135 mg/l (water (fresh water))
	0,00135 mg/l (water (sea water))
PNEC	1 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,1 mg/kg (sediment (sea water))
	0,8 mg/kg (soil)

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

**Προστασία για την αναπνοή:**

Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

**Προστασία για τα χέρια:** Προστατευτικά γάντια.

**Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ χλωροπρενίου

Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 0,6 mm

[EN 374]

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο 6 (≥480min)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

**Προστασία για τα μάτια:**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

[EN 166]

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

**Γενικές πληροφορίες**

**Όψη:**

<b>Μορφή:</b>	ρευστό
<b>Χρώμα:</b>	ανοιχτό κίτρινο
<b>Οσμή:</b>	άοσμο
<b>Όριο οσμής:</b>	Μη καθωρισμένο.

<b>Τιμή pH σε 20 °C:</b>	12,5 - 13,5 (10g/l) : 10,0 - 11,0
--------------------------	--------------------------------------

**Μεταβολή της ύλης.**

<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:</b>	Δεν είναι προσδιορισμένο
<b>Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:</b>	≥100 °C

<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
--------------------------	--------------------

<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
--	--------------------

<b>θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	Μη καθωρισμένο.
---------------------------------	-----------------

<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
-----------------------------------	--------------------------------

<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
------------------------------	--

**Όρια κινδύνου εκρήξεως:**

<b>κατώτερα:</b>	μη χρησιμοποιήσιμο
<b>ανώτερα:</b>	μη χρησιμοποιήσιμο

<b>Πίεση ατμών:</b>	Μη καθωρισμένο.
---------------------	-----------------

<b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>	1,10 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
----------------------------	-------------------------------

<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη καθωρισμένο.
--------------------------	-----------------

<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Μη καθωρισμένο.
------------------------	-----------------

<b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>	Μη καθωρισμένο.
----------------------------	-----------------

<b>Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:</b>	αναμειγνύεται πλήρως
--	----------------------

<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:</b>	Μη καθωρισμένο.
--	-----------------

<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
------------------------------	---

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1 Δραστηκότητα** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Εξωθερμική αντίδραση με ισχυρά οξέα.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

οξέα

Ισχυρά οξειδωτικά

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις** Για το μείγμα αυτό δεν υπάρχουν τοξικολογικά στοιχεία. **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**CAS: 10213-79-3 Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο**

Από το στόμα	LD50	1.152-1.349 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Εισπνέοντας	LC50 / 4h	>2,06 mg/l (rat)

**CAS: 147170-44-3 εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπών, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου**

Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

OECD 431: Διαβρωτικά!

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

OECD 431: Διαβρωτικά!

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**CAS: 10213-79-3 Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο**

Από το στόμα	LOAEL	716-892 mg/kg (mouse)
	NOAEL	260-284 mg/kg (mouse)

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Δεν είναι γνωστή καμία καρκινογόνος, μεταλλαξιγόνος ή τοξική για την αναπαραγωγή δράση των συστατικών.

**Σημαντικές τιμές κατάταξης:**

**CAS: 10213-79-3 Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο**

Από το στόμα	NOAEL	>227-237 mg/kg/day (Ratte)
--------------	-------	----------------------------

**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-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.1 Τοξικότητα** Για το μείγμα αυτό δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

**Υδατική τοξικότητα:**

**CAS: 10213-79-3 Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο**

EC50 / 48h	1.700 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	207 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50 / 96 h	210 mg/l (Danio rerio)

**CAS: 147170-44-3 εσωτερικά άλατα υδροξειδίων N-(C8-18(περιπών, C18 ακόρεστων)) ακυλο-παραγώγων του 3-αμινο-N-(καρβοξυμεθυλο)-N,N-διμεθυλο-1-προπαναμινίου**

LC 50	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
-------	---

(συνέχεια στη σελίδα 7)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

EC0	>100 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (OECD 209)
EC50	>1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
	>1-10 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD210)
	≤1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού κανονισμού σχετικά με τα απορρυπαντικά (EC/648/2004) και αφορούν τη βιοδιασπασσιμότητα των επιφανειοδραστικών ουσιών που περιέχονται στα απορρυπαντικά και στα καθαριστικά.

**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 διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα ταξινομημένα ως επικίνδυνα σύμφωνα με το παράρτημα III της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

**Σύσταση:** Η διάθεση των αποβλήτων να διεξάγεται, τηρώντας τους τοπικούς επίσημους κανονισμούς

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1) Διάθεση / Προϊόν

2) Διάθεση / Ακάθαρτες συσκευασίες

20 01 29\* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

15 01 10\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**14.1 Αριθμός OHE  
ADR, IMDG, IATA**

UN1719

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE  
ADR**

1719 ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.  
(Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο)

**IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium  
trioxosilicate)

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**ADR**



**τάξη**

8 Διαβρωτικές ουσίες

**IMDG, IATA**



**Class**

8 Διαβρωτικές ουσίες

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<b>Label</b>	8
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Marine pollutant:</b>	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες
<b>Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</b>	5L
<b>Ομάδα μεταφοράς</b>	3
<b>Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:</b>	E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1719, ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Μεταπυριτικό δινάτριο - πεντένυδρο), 8, III

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Εθνικές διατάξεις**

**Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

**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.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Διαβρωτικά μετάλλων	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

**Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.06.2020

Αριθμός έκδοσης 5.02

Αναθεώρηση: 17.06.2020

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

*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**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μετάλλων – Κατηγορία 1**Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B**Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3**Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3***Ιστορικό έκδοσης και υπόδειξη για τροποποιήσεις: Αντικαθιστά την έκδοση 5.01.****\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR