

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **N2H41 TR**
- Αριθμός προϊόντος: 251416
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Αντιδραστήριο για ανάλυση νερού
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- Παροχή πληροφοριών: E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

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 ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
θειικό οξύ 33 %
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- Δηλώσεις προφυλάξεων
P260 Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
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.
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: N2H41 TR

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
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.

· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Τα καυστικά τραύματα θα πρέπει να αντιμετωπιστούν αμέσως, διαφορετικά ενδέχεται να παρουσιαστούν πληγές που θεραπεύονται πολύ δύσκολα.

· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ABT) ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) σύμφωνα με τα κριτήρια που δίνονται στο παράρτημα XIII του REACH.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Μείγματα

· Περιγραφή: διάλυμα θειικού οξέος

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Αριθμός ευρετηρίου: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX	θειικό οξύ	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	30-40%
---	------------	--	--------

· 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.

· μετά από εισπνοή:

Φροντίστε για καθαρό αέρα.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

· μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με γλυκόλη πολυαιθυλενίου 400.

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό.

Απαιτείται άμεση ιατρική επέμβαση διότι μη θεραπευμένα εγκαύματα οδηγούν σε πληγές που δύσκολα θεραπεύονται.

· μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

Καλέστε αμέσως 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

εγκαύματα

ερεθισμοί

μετά από κατάποση:

αναούλα

έμετος

διάρροια

πόνος

Έντονες καυστικές επιδράσεις

μετά από εισπνοή:

βήχας

δύσπνοια

βλάβη των επηρεαζόμενων βλεννογόνων υμένων

· Κίνδυνοι

Κίνδυνος ανακοπής του κυκλοφοριακού συστήματος (σοκ).

Κίνδυνος διάρρηξης στομάχου.

Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος.

· 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση καταπόσεως ή εμετού υπάρχει κίνδυνος εισβολής στους πνεύμονες.

Επιβάλλονται μεταγενέστερες ιατρικές εξετάσεις για πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: N2H41 TR

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Νερό, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), αφρός, πυροσβεστική σκόνη
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:**
νερό
νερό με πλήρη εκτίναξη
Εξωθερμική αντίδραση.
- **5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Το προϊόν δεν καίγεται.
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
Αέρια οξειδίων αζώτου (-NOx)
Οξείδια του θείου (SOx)
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.
Τα υπολείμματα πυρκαγιάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποτεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
Πυρκαγιά στο περιβάλλον μπορεί να απελευθερώσει επιβλαβείς ατμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
- **Συμβουλές για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Αποφύγετε την επαφή με την ουσία.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Σε περίπτωση επένεργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.
- **Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:** Μέσα προστασίας: βλ. τμήμα 8
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
Χρησιμοποιείτε μέσα ουδετεροποίησης.
Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει τα υγρά (άμμο, γη διατόμων, δεσμευτικά γενικής χρήσης).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
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**
- **Συμβουλές για τον ασφαλή χειρισμό:**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
- **Μέτρα υγιεινής:**
Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**
Διατηρείται χωριστά μέταλλα.
Δεν αποθηκεύεται μαζί με αλκαλικές ουσίες (αλκαλικά διαλύματα).
Διατηρείται χωριστά από καύσιμες ύλες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: N2H41 TR

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.

Να το προφυλάτε από την επίδραση του φωτός.

Να το προφυλάτε από την υγρασία του αέρα και το νερό.

· **Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης:** 20°C +/- 5°C

· **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 οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

CAS: 7664-93-9 θειικό οξύ

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,05 mg/m³

IOELV (EU) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,05 mg/m³

· **Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

TWA (GR): Π.Δ. 12/2012

IOELV (EU): 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC

· **Πρόσθετες πληροφορίες:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

· DNELs

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

CAS: 7664-93-9 θειικό οξύ

Εισπνέοντας DNEL 0,1 mg/m³ (Worker / acute / local effects)

0,05 mg/m³ (Worker / acute / systemic effects)

· **Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης:**

Οι μέθοδοι μετρήσεων της ατμόσφαιρας του χώρου εργασίας πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων DIN EN 482 και DIN EN 689.

· PNECs

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

CAS: 7664-93-9 θειικό οξύ

PNEC 8,8 mg/l (Sewage treatment plant)

0,00025 mg/l (Marine water)

0,0025 mg/l (Fresh water)

PNEC 0,002 mg/kg (Marine sediment)

0,002 mg/kg (Fresh water sediment)

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

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· Μηχανικά μέτρα:

Θα πρέπει να δίνεται προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλους χειρισμούς κατά την εργασία σε σχέση με τα μέσα ατομικής προστασίας.

Βλ. σημείο 7.

· Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

· Προστασία για την αναπνοή:

Σε περίπτωση επενέργειας αμμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

· **Συνιστάμενο φίλτρο αναπνοής για ολιγόχρονη χρήση:** Φίλτρο P2

· Προστασία για τα χέρια:

Γάντια - ανθεκτικά στα οξέα.

Προληπτική προστασία του δέρματος με χρήση δερμοπροστατευτικών μέσων.

Μετά τη χρήση των γαντιών προτείνεται η χρήση μέσων καθαρισμού και περιποίησης της επιδερμίδας.

· Υλικό γαντιών

Καουτσούκ Nitril

Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 0,35 mm

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο ≤ 1 (10 min)

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

· **Προστασία για το σώμα:** Χρησιμοποιείστε ενδυμασία ανθεκτική στα οξέα.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: N2H41 TR

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
· Όψη:	
· Μορφή:	ρευστό
· Χρώμα:	κιτρινωπό
· Οσμή:	διαπεραστική
· Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.
· Τιμή pH σε 20°C:	<1
· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	100°C
· Σημείο αναφλέξεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθωρισμένο.
· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
· κατώτερα:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· ανώτερα:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Οξειδωτικές ιδιότητες:	κανένα
· Πίεση ατμού:	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα σε 20°C:	1,26 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
· Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθωρισμένο.
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμόν με νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H ₂ O)	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδης ιδιότητα:	Μη καθωρισμένο.
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:	
· οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
· νερό:	> 60 %
· Ποσοστά σε στερεό σώμα:	< 5 %
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστηκότητα βλ. τμήμα 10.3
- 10.2 Χημική σταθερότητα Ευσταθές στις θερμοκρασίες του περιβάλλοντος.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
 Διαβρωτικό έναντι μετάλλων.
 Αντιδρά με μέταλλα και εκλύει υδρογόνο.
 Όταν το αραιώνετε να βάζετε οξέα στο νερό, ουδέποτε αντίστροφα.
 Κατά το αραιώμα ή τη διάλυση στο νερό παρατηρείται πάντα μεγάλη υπερθέρμανση.
 Αντιδρά με αναγωγικά μέσα.
 Αντιδρά με υπεροξειδία.
 Αντιδρά με ενώσεις αλλογενών στοιχείων.
 Αντιδρά με οξειδωτικά μέσα.
 Αντιδρά με οξέα και αλκαλικές βάσεις (αλκίβες).
 Αντιδρά με αμμωνία (NH₃).

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: N2H41 TR

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

ισχυρή θέρμανση
Ισχυρή θέρμανση (διάσπαση)

10.5 Μη συμβατά υλικά:

μέταλλα
καύσιμες ενώσεις
οργανικοί διαλύτες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: βλ. τμήμα 5

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

• **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

• Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

CAS: 7664-93-9 θειικό οξύ

Από το στόμα	LD50	2140 mg/kg (αρουραίος) (IUCLID)
	LC 50	510 mg/m ³ /2h (αρουραίος) IUCLID

• Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

• Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

• Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Κίνδυνος τύφλωσης!

• Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

• Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Οι ακόλουθες δηλώσεις αναφέρονται στο μείγμα:

• 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.

• Πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση κατάποσης προκαλεί εγκαύματα στο στόμα και φάρυγγα καθώς και κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και

στομάχου.

Το αερόλυμα είναι διαβρωτικό για τα μάτια, το δέρμα και την αναπνευστική οδό. Η εισπνοή αερολυμάτων μπορεί να προκαλέσει

πνευμονικό οίδημα.

Θειικό οξύ: διάβρωση των δοντιών, καρκίνος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

• Υδατική τοξικότητα:

CAS: 7664-93-9 θειικό οξύ

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (ECHA)
LC50	16–29 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (Merck)

• Βακτηριακή τοξικότητα: θειικά τοξικά > 2,5 g/l

• Άλλες πληροφορίες:

Δηλητηριώδες για τα ψάρια.

θειικά > 7 g/l

• 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

• 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

• 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: N2H41 TR

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ABT) ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαB) σύμφωνα με τα κριτήρια που δίνονται στο παράρτημα XIII του REACH.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Επιβλαβής επίδραση λόγω της μεταβολής του pH.

Σχηματίζει διαβρωτικά μείγματα με το νερό, ακόμα και όταν είναι αραιωμένο.

Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.

Κίνδυνος για τα ύδατα:

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

Δεν επιτρέπεται αναραιώτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:

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

Παραδίδεται στο αποκομιστή ειδικών/επικίνδυνων αποβλήτων ή το φέρνετε στο χώρο συλλογής προβληματικών υλικών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

16 05 06* εργαστηριακά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τα οποία περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, περιλαμβανομένων μειγμάτων εργαστηριακών χημικών υλικών

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 OHE

ADR, IMDG, IATA

UN2796

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR

2796 ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ solution

IMDG, IATA

SULPHURIC ACID solution

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR



τάξη

8 (C1) Διαβρωτικές ουσίες

Δελτίο κινδύνου

8

IMDG, IATA



Class

8 Διαβρωτικές ουσίες

Label

8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Μη χρησιμοποιήσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αριθμός Kemler:

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

Αριθμός-EMS:

80

Segregation groups

F-A,S-B

Acids

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: N2H41 TR

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Stowage Category	B
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
· Ομάδα μεταφοράς	2
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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 (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III):

· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3

· Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Εθνικές διατάξεις

· Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης: Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

· 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.

· Υποδείξεις εκπαίδευσης Παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση για τους χειριστές.

· Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:

STOT: ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους

SE: εφάπαξ έκθεση

RE: επαναλαμβανόμενη έκθεση

EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης

IC50: αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης αναστολής

NOEL ή NOEC: Επίπεδο ή συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται καμία επίπτωση

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

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

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.11.2018

Αριθμός έκδοσης 11

Αναθεώρηση: 27.11.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: N2H41 TR

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μέταλλων – Κατηγορία 1

Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

· **Πηγές** Τα δεδομένα προέρχονται από δελτία δεδομένων ασφαλείας, έργα αναφοράς και τη βιβλιογραφία.

— GR —