

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO
- **Αριθμός προϊόντος:** AC1600
- **Αριθμούς καταχώρισης**
Ένας αριθμός καταχώρισης δεν είναι διαθέσιμη για αυτήν την ουσία, καθώς η ουσία ή οι χρήσεις της εξαιρούνται από την καταχώριση, η ετήσια ποσότητα δεν απαιτεί καταχώριση ή η καταχώριση προβλέπεται για αργότερα προθεσμία καταχώρισης.
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Εργαστηριακό αντιδραστήριο
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com
- **Περιφερειακή αντιπροσωπεία:**
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com
- **Παροχή πληροφοριών:** technical department
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδα 210 77 93 777
Κέντρο Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS03 φλόγα υπέρανω κύκλου

Ox. Liq. 3 H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.



GHS05 διάβρωση

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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS03 GHS05

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

νιτρικό οξύ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P221 Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/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 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****Περιγραφή:** Υδατικό διάλυμα**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 7697-37-2

νιτρικό οξύ

50-100%

EINECS: 231-714-2

Ox. Liq. 2, H272; Skin Corr. 1A, H314

Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX

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:**

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

μετά από επαφή με το δέρμα:

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

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Επιβάλλεται ιατρική περίθαλψη
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
 - **μετά από κατάποση:**
Rinse mouth and drink water (2 glasses) if the affected is conscious. Seek medical help immediately.
Απαιτείται πόσις αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.
 - **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**
It is highly recommended that near jobs there emergency showers and eyewash.
If available, it is recommended after washing with water in skin burn apply a diluted solution of calcium bicarbonate to neutralize the acid.
- For any contact, immediately remove contaminated clothing.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
Do NOT use pressurized water.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Pressurized water jet
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Move containers to an area that offers security, provided that this operation can be performed safely.
Promotes the formation of oxygen evolution fires.
There is a possible formation of toxic gases if heated or fire. hazardous decomposition products such as nitrogen oxides (NO_x), nitrous gases.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες** Should suppress gases / vapors / mists with water spray
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
In the work of extinction it is necessary to provide respiratory protection and full chemical protective clothing.
Protection of the skin, keep a safety distance and wear suitable protective clothing.
Stay in danger area only with artificial systems and independent breathing apparatus.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**
Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποτεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
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:**
Αραιώνεται με πολύ νερό.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκηνη).

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Χρησιμοποιείτε μέσα ουδετεροποίησης.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

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**

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

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

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:** Καμία ειδική αξίωση.**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν απαιτείται**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

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

Methods for measuring the atmosphere of the workplace must meet the requirements of DIN EN 482 and DIN EN 689.

7697-37-2 νιτρικό οξύTWA Μικρότερο χρονικό όριο: 2,6 mg/m³, 1 ppm**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Local exhaust recommended to keep dust emissions or vapors below the lowest permissible exposure level. Regular checks of working environment.

Do not inhale gases / fumes / vapors / aerosols

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Προστασία για την αναπνοή:

Συνίσταται αναπνευστική προστασία.

Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **Προστασία για τα χέρια:**
Γάντια - ανθεκτικά στα οξέα.



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό 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**

Φυσικό καουτσούκ (Latex)

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 στην ουσία ένα παρασκεύασμα 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.

- **Προστασία για τα μάτια:**

Face shield or chemical goggles, biker type or diver, tight fitting with plastic glasses or a face shield.

It is generally known that contact lenses should not be used when working with chemicals because they can contribute to the severity of possible eye damage.



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

- **Προστασία για το σώμα:**

Χρησιμοποιείστε ενδυμασία ανθεκτική στα οξέα.

Χρησιμοποιείστε προστατευτικά ενδύματα.

Protective clothing must have passed the relevant tests by the manufacturer. Clothing should be approved as a type 5 and / or 6.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- **Γενικές πληροφορίες**

- **Όψη:**

Μορφή:

ρευστό

Χρώμα:

άχρωμο

- **Οσμή:**

διαπεραστική

- **Όριο οσμής:**

Μη καθωρισμένο.

- **Τιμή pH:**

Μη καθωρισμένο.

- **Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 83 °C

- **Σημείο ανάφλεξης:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

- **Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):**

Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθωρισμένο.
· Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθωρισμένο.
ανώτερα:	Μη καθωρισμένο.
· Πίεση ατμών σε 20 °C:	23 hPa
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,3496 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
· Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθωρισμένο.
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
· Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδες:	
δυναμική σε 20 °C:	0,746 mPas
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:	
οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
νερό:	30,5 %
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Oxidizing properties: May cause fire or explosion; Very oxidizing. The substance or mixture is classified as an oxidizer with category 1.
	Corrosion: May be corrosive to metals.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα**
Stable under normal conditions. If used according to the regulation no decomposition occurs.
It is a strong oxidant.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Avoid: Heat, flame, sparks.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Reacts violently with bases and numerous organic materials, alcohols and amines. Reacts with various metals.
Risk of explosion with:

Acetone, acetonitrile, acetylides, Alcohols, anilines, antimony hydride, arsenic hydride, organic flammable, phosphides, benzene / benzene derivatives, Amines, alkenes, Halogenated hydrocarbon, ether, hydrazine and derivatives, Sulphides, Dioxane, Acetic acid, Anhydride (II) nitrate, hydrochloric acid, hydrochloric acid, glycerine, glycerine, gum, oils, chlorates, potassium permanganate, hydrocarbons, copper, lithium silicide, organic solvent, cyanides, powdered metals, methanol, ketones, organic nitro compounds, Reducing agents, sulfur dioxide, cyanuric complexes, Titanium, hydrogen peroxide / hydrogen peroxide, Staphylococcus, sugar, formaldehyde.
Danger of ignition or formation of combustible gases or vapors with:

Amines, Ammonia, Flammable Substances, Aldehydes, Anilines, Hydrogen Iodide, Potassium, Magnesium, Sodium, Hydrides, Iodides, Phosphorus, Pyridine, Hydrogen Sulfide, Turpentine Oils and / or their Substitutes.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO

Exothermic reaction with:

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Nitriles, Formic Acid, Antimony, Arsenic, Selenium, Boron, Lithium, Non-metal halides, Strong solutions of alkali hydroxides, Halogen halides, Nitrides, Sodium hypochlorite, Iron oxide.

• **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Heat, open flames and sparks

• **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Cellulose and metals.

• **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

The action of heat can give off toxic vapors (oxides of nitrogen NO_x). Nitrous gases and hydrogen may form on contact with metals.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

• **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

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

• **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**

• **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

• **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

• **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

• **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση 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-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**

• **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

• **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.

• **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

• **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

Δεν επιτρέπεται αναραίωτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόβρατα δηλ. σε βόθρους.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρέουν στο υπέδαφος μικρές 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.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Δεν επιτρέπεται να εναποθεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **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**
UN2031
- **ADR, IMDG, IATA**
2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΔΙΑΛΥΜΑ
NITRIC ACID solution
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**
- **ADR**
- **IMDG, IATA**
- **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
- **ADR**



- **τάξη**
8 Διαβρωτικές ουσίες
- **Δελτίο κινδύνου**
8+5.1

- **IMDG**



- **Class**
8 Διαβρωτικές ουσίες
- **Label**
8/5.1

- **IATA**



- **Class**
8 Διαβρωτικές ουσίες
- **Label**
8 (5.1)
- **14.4 Ομάδα συσκευασίας**
II
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**
Όχι
- **Marine pollutant:**
Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες
- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
80
- **Αριθμός Kemler:**
F-A,S-B
- **Αριθμός-EMS:**
Acids
- **Segregation groups**
D
- **Stowage Category**

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.08.2018

Αναθεώρηση: 07.08.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitric acid, min. 69,5%, reagent grade, ACS, ISO

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **Segregation Code** SG6 Segregation as for class 5.1
SG16 Stow "separated from" class 4.1
SG17 Stow "separated from" class 5.1
SG19 Stow "separated from" class 7
- **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC** Μη χρησιμοποίησιμο
- **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**
- **ADR**
- **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)** 1L
- **Ομάδα μεταφοράς** 2
- **Κωδικός περιορισμού σήραγγας:** E
- **UN "Model Regulation":** UN 2031 NITΡΙΚΟ ΟΞΥ ΔΙΑΛΥΜΑ, 8 (5.1), II

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- **Κατηγορία Seveso P8 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ**
- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 50 t**
- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t**
- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3
- **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**
H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.
- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** product safety department
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** msds@scharlab.com
- **Συντμήσεις 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Liq. 2: Οξειδωτικά υγρά – Κατηγορία 2
Ox. Liq. 3: Οξειδωτικά υγρά – Κατηγορία 3
Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1