

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 11/05/2016 ενημέρωση: 15/09/2022 Αντικαθιστά την έκδοση: 05/03/2018 έκδοχή: 2.2

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|-------------------|---|
| Μορφή προϊόντος | : Ουσία |
| Εμπορική ονομασία | : UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. |
| Χημική Ονομασία | : οξικό οξύ ... % |
| Όνομα IUPAC | : acetic acid |
| No. καταλόγου | : 607-002-00-6 |
| Κωδ.-EE | : 200-580-7 |
| αριθμός CAS | : 64-19-7 |
| Κωδικός προϊόντος | : ACAC-GIA |
| Χημικός τύπος | : C2H4O2 |

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

labbox labware s.l.
 Mígjorn, 1
 ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)
 08338 Premia de Dalt – SPAIN
 ES
 T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Χώρα | Οργανισμός/Εταιρία | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|--|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 | +30 2 10 779 3777 | |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 H226

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

| | |
|----------------|---------------------|
| (10 ≤C < 25) | Eye Irrit. 2, H319 |
| (10 ≤C < 25) | Skin Irrit. 2, H315 |
| (25 ≤C < 90) | Skin Corr. 1B, H314 |
| (90 ≤C < 100) | Skin Corr. 1A, H314 |

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

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.

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.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Είδος ουσίας : μονοσυστατική

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % |
|--------------------|---|-------|
| Οξικό οξύ παγώσιμο | αριθμός CAS: 64-19-7 Κωδ.-ΕΕ: 200-580-7 Νο. καταλόγου: 607-002-00-6 | > 100 |

3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Όταν προκύπτουν συμπτώματα: βγείτε στο ύπαιθρο και αερίστε την ύποπτη περιοχή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Βυθίστε σε δροσερό νερό/τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλένετε με ζεστό νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Χορηγήστε άφθονο νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Βήχας. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. May cause shortness of breath, tightness of the chest, a sore throat and cough.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Καίει.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Eye irritation.

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Never give anything by mouth to an unconscious person.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : σκόνη ABC.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Strong water jet.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Οξείδια του άνθρακα (CO, CO2).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place. Collect leaking and spilled liquid in sealable containers as far as possible. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθεί με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Προστετέγνε από την υγρασία.
Θερμοκρασία φύλαξης : > 16,7 °C

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------------|---|
| Χώρος φύλαξης | : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. |
| Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία | : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. |
| Υλικά συσκευασίας | : Διατηρήστε μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από καύσιμες ύλες. |

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7) | |
|---|------------------------------|
| ΕΕ - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Τοπική ονομασία | Acetic acid |
| IOEL TWA | 25 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 50 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acide acétique |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 25 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 10 ppm |
| Σημείωση | Valeurs recommandées/admises |
| Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900) | |
| Τοπική ονομασία | Essigsäure |
| AGW (OEL TWA) [1] | 25 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| Σημείωση | DFG,EU,Y |
| Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ácido acético |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ácido acético |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 25 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 37 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 15 ppm |

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

| | |
|----------|---|
| Σημείωση | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
|----------|---|

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

| | |
|---|----------------------|
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 25 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 25 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

| | |
|---|----------------------|
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 25 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 25 mg/m ³ |

PNEC (Νερό)

| | |
|---|-------------|
| PNEC aqua (του γλυκού νερού) | 3,058 mg/l |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) | 0,3058 mg/l |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού) | 30,58 mg/l |

PNEC (Ϊζημα)

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) | 11,36 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό) | 1,136 mg/kg ξηρό βάρος |

PNEC (Εδαφος)

| | |
|-------------|-----------------------|
| PNEC εδαφος | 0,47 mg/kg ξηρό βάρος |
|-------------|-----------------------|

PNEC (STP)

| | |
|---------------------------------------|---------|
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων | 85 mg/l |
|---------------------------------------|---------|

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά.

8.2.2.2. Skin protection

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε εγκεκριμένη μάσκα.

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|--|
| Μορφή | : Υγρό |
| χρώμα | : Αχρωμο. |
| Μοριακή μάζα | : 60,05 g/mol |
| Οσμή | : Έντονος. Ερεθιστικό. vinegar odour. |
| Όριο οσμών | : ≤ 0 mg/m ³ |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης | : 16,64 °C |
| Σημείο στερεοποίησης | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο βρασμού | : 117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa |
| Ευφλεκτότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως | : 4 (4 – 17) vol % |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης | : 4 vol % |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης | : 19 vol % |
| Σημείο ανάφλεξης | : 39 °C Atm. press.: 101,3 kPa |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : 463 °C |
| Θερμοκρασία διάσπασης | : Μη διαθέσιμο |
| pH | : < 2,4 (1 mol/l) |
| ιξώδες, κινηματικός (ή) | : 1,015 mm ² /s |
| ξώδες, δυναμικό | : 1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Διαλυτότητα | : Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in tetrachloroethane. Soluble in glycerol. Νερό: 602,9 g/l (25 °C) Αιθανόλη: 100 % ακετόνη: 100 % |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | : -0,17 (25°) |
| Πίεση ατμού | : 20,79 hPa Temp.: 25 °C |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C | : 76,9 hPa |
| Πυκνότητα | : 1,04 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C |
| Σχετική πυκνότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C | : 2,1 |
| Σχετική πυκνότητα του κορεσμένου μίγματος αερίου/αέρα | : 1 |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | : Δεν ισχύει |

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά όρια : 4 (4 – 17) vol %

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Υγροσκοπικός.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά έντονα με ισχυρά οξειδωτικά και οξέα. Αντιδρά βίαια με νερό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

| | |
|--|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 3310 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat |
| Τιμή LD από το στόμα 50 | 4960 mg/kg σωματικού βάρους Animal: mouse |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | 1112 mg/kg |
| Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm) | 5620 ppm/1h |
| LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Σκόνη/Νέφος - mg/l/4 ώρες) | 11,4 mg/l/4h |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
pH: < 2,4 (1 mol/l)

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Θεωρείται ότι προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
pH: < 2,4 (1 mol/l)

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

| | |
|---|--|
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) | 290 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male |
|---|--|

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 1,015 mm ² /s |
|-------------------------|--------------------------|

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Ψαρια [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Ψαρια [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Daphnia [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Daphnia [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Φύκια [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 72h- Φύκια [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD) | 0,6 – 0,74 |
| Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD) | 1,03 gO ₂ /g ουσίας |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | 1,07 gO ₂ /g ουσίας |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

| | |
|---|---------------------|
| BCF - Fish [1] | 3,16 |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -0,17 (25°) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Μη βιοσυσσωρεύσιμο. |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (64-19-7)

| | |
|-------------------------|--------------|
| Κινητικότητα στο έδαφος | 26,3 (30 °C) |
|-------------------------|--------------|

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Must follow special treatment according to local regulation.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

| | |
|--------------------|-----------|
| UN Αριθμ. (ADR) | : UN 2789 |
| Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) | : UN 2789 |
| Αριθμός ΟΗΕ (IATA) | : UN 2789 |
| Αριθμός ΟΗΕ (ADN) | : UN 2789 |
| Αριθμός ΟΗΕ (RID) | : UN 2789 |

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) | : ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) | : ACETIC ACID, GLACIAL |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) | : Acetic acid, glacial |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) | : ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID) | : ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) | : UN 2789 ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ, 8 (3), II, (D/E) |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) | : UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) | : UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN) | : UN 2789 ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ, 8 (3), II |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID) | : UN 2789 ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ, 8 (3), II |

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : 8 (3)
Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 8, 3



IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 8 (3)
Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 8, 3



IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 8 (3)
Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 8, 3

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 8 (3)

Ετικέτες κινδύνου (ADN) : 8, 3



RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 8 (3)

Ετικέτες κινδύνου (RID) : 8, 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : II

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : II

Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : II

Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : II

Κατηγορία συσκευασίας (RID) : II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : CF1

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2

Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC02

Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP15

Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια

χύδην (ADR) : T7

Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και

εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP2

Κωδικός δεξαμενής (ADR) : L4BN

Όχημα για μεταφορά δεξαμενής : FL

Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2

Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 83

Πορτοκαλί δίσκοι :



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D/E

Κωδικός EAC : •2P

Κωδικός APP : A(fl)

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

μεταφορά μέσω θαλάσσης

| | |
|--|---|
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) | : 1 L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) | : E2 |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) | : P001 |
| Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) | : IBC02 |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) | : T7 |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) | : TP2 |
| Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) | : F-E |
| Αριθμός EmS (Διαρροή) | : S-C |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG) | : A |
| Σημείο ανάφλεξης (IMDG) | : |
| Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) | : Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution) Explosive limits: 4% to 17% Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes. |

Εναέρια μεταφορά

| | |
|---|--------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) | : E2 |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) | : Y840 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 0.5L |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) | : 851 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 1L |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 855 |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου | : 30L |
| Κωδικός ERG (IATA) | : 8F |

Ποτάμια μεταφορά

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN) | : CF1 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN) | : 1 L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) | : E2 |
| Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) | : T |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) | : PP, EP, EX, A |
| Εξαερισμός (ADN) | : VE01 |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) | : 1 |

Σιδηροδρομική μεταφορά

| | |
|---|---------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID) | : CF1 |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID) | : 1L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) | : E2 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID) | : P001, IBC02 |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) | : MP15 |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : T7 |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP2 |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID) | : L4BN |
| Μεταφορική κατηγορία (RID) | : 2 |
| Δέματα εξπρές (RID) | : CE6 |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) | : 83 |

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

| Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII) | |
|---|---|
| Κωδικός αναφοράς | Ισχύει σε |
| 3. | UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. |
| 3(a) | UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. |
| 3(b) | UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. |
| 40. | UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. |

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδοτήσης)

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Acetic acid glacial is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 20 Ιουνίου 2019 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και χρήση εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών.

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) 273/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 11 Φεβρουαρίου 2004 σχετικά με την παρασκευή και κυκλοφορία στην αγορά συγκεκριμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 1, ελάχιστο βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία κατηγοριοποίησης VwVwS, Παράρτημα 2; Αναγν. αριθμός 93).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

Λανία

Class for fire hazard : Κατηγορίες II-1

Store unit : 5 λίτρο

UN2789 Acetic acid glacial 99.8% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση : R10 <H226;H314>; Πρέπει να τηρούνται οι κατευθυντήριες οδηγίες διαχείρισης έκτακτης ανάγκης για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών
Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: | |
|-----------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 |
| Flam. Liq. 3 | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| Skin Corr. 1A | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A |
| Skin Corr. 1B | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B |
| Skin Irrit. 2 | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.