

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA

UFI: CV00-A06Y-E000-FXKG

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

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / του μείγματος Συμπυκνωμένο Άρωμα

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

**Παραγωγός/προμηθευτής:**

VnV Liquids

Γούναρη 21-23, Πειραιάς

T.K.: 18531

Τηλ.: 2104910228

info@vnvliquids.gr

http://vnvliquids.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ: 164905009000

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

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

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

4-υδροξυ-2,5-διμεθυλοφουραν-2(3H)-όνη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 2)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε ποσοστό 0,1% ή υψηλότερο.

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή κανονισμός (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά:**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Αριθμός ευρετηρίου: 603-057-00-5	βενζυλική αλκοόλη ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	≤2,0%
CAS: 3658-77-3 EINECS: 222-908-8 Reg.nr.: 01-2120754473-52-XXXX	4-υδροξυ-2,5-διμεθυλοφουραν-2(3H)-όνη ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071	<1%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Αριθμός ευρετηρίου: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	οξικός αιθυλεστέρας ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	<0,5%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-026-00-7	οξικό ισοβουτύλιο ⚠ Flam. Liq. 2, H225, EUH066 ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	<0,5%

**SVHC**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφια ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση ≥0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 59)

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

###### Γενικές οδηγίες:

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

###### Μετά από εισπνοή:

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

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

###### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλύνετε καλά με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

###### Μετά από επαφή με τα μάτια:

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής.

Συνεχίστε να ξεπλένετε για 15 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

###### Μετά από κατάποση:

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα με νερό.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

##### 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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

##### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

###### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

CO2, σκόνη ή ψεκασμός με νερό.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

Αφρός

Άμμος ή χώμα

**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Δυνατός πίδακας νερού.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

##### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

###### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Φοράτε μέσα προστασίας των ματιών.

###### Πρόσθετες πληροφορίες

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

#### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

##### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Χρησιμοποιείτε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποτρέψτε την διαρροή του προϊόντος σε υπονόμους, ποτάμια ή στο υδάτινο περιβάλλον.

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

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.

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

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό.

Να αποθηκεύεται σε όρθια θέση.

Αποθήκευση μακριά από το άμεσο ηλιακό φως

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Καμία

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

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

**CAS: 64-17-5 Αιθανόλη**

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας**

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

(συνέχεια στη σελίδα 5)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**CAS: 110-19-0 οξικό ισοβουτύλιο**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**Τιμές DNELs**

Προπαν-1,2-διόλη cas number: 57-55-6

Εργαζόμενοι (μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις), εισπνοή: 168 mg/m<sup>3</sup>Εργαζόμενοι (μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις), εσπνοή: 10 mg/m<sup>3</sup>Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις), εισπνοή: 50 mg/m<sup>3</sup>

Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις), δέρμα: 213 mg/kg bw/d

Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις), στόμα: 85 mg/kg bw/d

Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις), εισπνοή: 10 mg/m<sup>3</sup>**Τιμές PNECs**

Προπαν-1,2 -διόλη, cas number: 57-55-6

Γλυκό νερό: 260 mg/l

Θαλασσινό νερό: 26 mg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 183 mg/l

STP : 20000 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 572 mg/kg d.w.

Ίζημα θαλασσινού νερού: 57,2 mg/kg d.w.

Έδαφος: 50 mg/kg d.w.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**Προστασία των χεριών**

Φορέστε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

**Υλικό γαντιών:**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

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

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία για το σώμα:**

Χημικώς ανθεκτική προστατευτική ενδυμασία.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

**Χρώμα:**

Μη καθορισμένο

**Οσμή:**

Χαρακτηριστική

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Μη καθορισμένο

**Ευφλεκτότητα**

Μη καθορισμένο

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας****κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

**ανώτερα:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο ανάφλεξης:**

Μη καθορισμένο

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**

Μη καθορισμένο

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο

**pH**

Μη καθορισμένο

**Ιξώδες****Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο

**δυναμικό:**

Μη καθορισμένο

**Διαλυτότητα****νερό:**

Μη καθορισμένο

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό****(λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο

**Τάση ατμών**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****Πυκνότητα:**

Μη καθορισμένο

**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα ατμών**

Μη καθορισμένο

**9.2 Λοιπές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

Υγρό

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Μη καθορισμένο.

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Θερμοκρασία πήξεως/όρια πήξεως:

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

εκπίπτει

Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

Αερολύματα

εκπίπτει

Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

Εύφλεκτα υγρά

εκπίπτει

Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια

σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

Οργανικά υπεροξειδία

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων

εκπίπτει

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά

εκπίπτει

#### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Οξειδωτικοί παράγοντες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά τα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

#### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

(CAS: 57-55-6) Προπαν-1,2-διόλη

LD50, από του στόματος, αρουραίος: 22.000 mg/kg

LC50 (2h), διά της εισπνοής, κουνέλι: >317 mg/L

LD50, διά του δέρματος, κουνέλι: >2.000 mg/kg

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το στόμα	LD50	>91.111 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνοή	ATEmix (vapours)	>815 mg/l (αρουραίος)

**CAS: 100-51-6 βενζυλική αλκοόλη**

Από το στόμα	LD50	1.230 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	8,8 mg/l (αρουραίος)

**CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας**

Από το στόμα	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	4.934 mg/l (αρουραίος)

**CAS: 110-19-0 οξικό ισοβουτύλιο**

Από το στόμα	LD50	13.400 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	--------------------------

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

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

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

Προπαν-1,2-διόλη CAS number: 57-55-6

LC50 Oncorhynchus mykiss, 96 h: 40.613 mg/l

LC50 Ceriodaphnia dubia, 48 h: 18.340 mg/l

LC50 Mysidopsis bahia, 96 h: 18.800 mg/l

ErC50 Selenastrum capricornutum, 96 h: 19.000 mg/l

ErC50 Skeletonema costatum, 96 h: 19.100 mg/l

EC50 (48 h) Mysidopsis bahia, 18.800 mg/l

EC50 (72 h) , Selenastrum capricornutum, 24.200 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης) (OECD 201)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

EC50 (18 h) , Pseudomonas putida (aquatic), > 20.000 mg/l

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα  
NOEC (7 days) 13,02 - 29 g/L

Τοξικότητα στους μικροοργανισμούς  
EC10 ή NOEC για μικροοργανισμούς 20 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**

Εάν απελευθερωθεί στον αέρα ή στο νερό, το προϊόν θα διασκορπιστεί γρήγορα. Εάν απελευθερωθεί στο έδαφος, θα εξατμιστεί με γρήγορο ρυθμό. Το προϊόν είναι πτητικό και υδατοδιαλυτό. Εάν απελευθερωθεί στο περιβάλλον θα κατανεμηθεί σε αέρα και νερό. Το προϊόν απορροφάται ελάχιστα στο έδαφος ή στα ιζήματα.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά τα οποία θεωρούνται να είναι ανθεκτικά, βιοσυσσωρευτικά και τοξικά (ABT) ή πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρευτικά σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, Παράρτημα XIII.

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο

**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στις ενότητες 2.3 & 11.2.

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

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

**Σύσταση:**



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

**ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

**ADR**

εκπίπτει

**IMDG, IATA**

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 10)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADR, ADN, IMDG, IATA****Κλάση** εκπίπτει**14.4 Ομάδα συσκευασίας****ADR, IMDG, IATA** εκπίπτει**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Μη εφαρμόσιμο**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Δεν έχει εφαρμογή**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις****πράξεις του IMO** Δεν έχει εφαρμογή**UN "Model Regulation":** εκπίπτει**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 (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού : 3**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148****Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις:** Καμία

(συνέχεια στη σελίδα 11)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

**Σχετικές φράσεις**

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
 EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

**SUSTCHEM** SUSTCHEM A.E.  
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
 Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα  
 Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575  
 W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr  
 Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)  
 Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2  
 Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

(συνέχεια στη σελίδα 12)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.02.2024

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 21.02.2024

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAM ICETOPIA**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B  
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1  
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2  
Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1  
Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A  
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

GR