



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
  - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Solitaire 2**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
  - Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Οδοντιατρικό υλικό πλήρωσης
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
  - Παραγωγός/προμηθευτής:  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - Παροχή πληροφοριών: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
  - Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- 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**



GHS07

- Προειδοποιητική λέξη Προσοχή
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**  
4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid  
triethylen glycol dimethacrylate
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
  - P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
  - P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
  - P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).
  - P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
  - P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
  - P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι -
  - Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
    - **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Solitaire 2**

· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

- **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Προϊόν βασισμένο σε μεθακρυλένια

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

|  |   |       |
|--|---|-------|
| CAS: 55818-57-0<br>EINECS: 225-144-3<br>Reg.nr.: 01-2119490020-53-0001 | 4, 4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid<br>Skin Sens. 1, H317 | 5-10% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21-0000   | triethylen glycol dimethacrylate<br>Skin Sens. 1B, H317   | 5-10% |
| CAS: 24650-42-8<br>EINECS: 246-386-6                                   | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | < 1%  |

· **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:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
  - **μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
  - **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
  - **μετά από κατάποση:**  
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.  
Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε 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**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
  - **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.  
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- **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:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
  - **Περαιτέρω δηλώσεις:** -

GR  
(συνέχεια στη σελίδα 3)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Solitaire 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Δεν είναι απαραίτητο.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Απορροφήστε με απορροφητικό υλικό (πριονίδι κ.λ.π. ή χαρτοπετσέτες για μικρές ποσότητες)
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Δεν ελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.  
· **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:**  
Διατηρείται σε δροσερό μέρος, αν είναι δυνατόν (όχι πάνω από 25 °C)
- **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:**  
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..

· **DNELs**

**55818-57-0 4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

|              |                               |                              |
|--------------|-------------------------------|------------------------------|
| Από το δέρμα | worker industr., l.te., syst. | 17,5 mg/Kg/d (nd)            |
| Εισπνέοντας  | worker industr., l.te., syst. | 122,5 mg/m <sup>3</sup> (nd) |

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

|              |                               |                             |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Από το δέρμα | worker industr., l.te., syst. | 13,9 mg/Kg/d (nd)           |
| Εισπνέοντας  | worker industr., l.te., syst. | 48,5 mg/m <sup>3</sup> (nd) |

(συνέχεια στη σελίδα 4)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Solitaire 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

| <b>· PNECs</b>   |                  |
|--|------------------|
| <b>55818-57-0 4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid</b> |                  |
| freshwater   | 0,1 mg/l (nd)    |
| marine water   | 0,01 mg/l (nd)   |
| interm. wat. release   | 1,0 mg/l (nd)    |
| STP  | 10 mg/l (nd)     |
| sedim., dw, fre.wat.   | 35,8 mg/Kg (nd)  |
| soil,dw  | 71 mg/Kg (nd)    |
| <b>109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate</b>   |                  |
| marine water   | 0,0164 mg/l (nd) |
| sedim., dw, fre.wat.   | 1,85 mg/Kg (nd)  |
| sedim., dw, mar.wat.   | 0,185 mg/Kg (nd) |
| soil,dw  | 0,274 mg/Kg (nd) |

**· Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

**· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**· Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

**· Προστασία για την αναπνοή:**

Δεν απαιτείται όταν υπάρχει αναρρόφηση. Αν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε αναθυμιάσεις, χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα (φίλτρο A)

**· Προστασία για τα χέρια:**

Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια για προφύλαξη από πιθανή ευαισθησία.

Ελέγχετε εάν τα γάντια βρίσκονται σε καλή κατάσταση πριν από κάθε χρήση.

recommended

**· 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. 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.

**· Για τη συνεχή επαφή μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:**

Καουτσούκ βουτύλιου

Καουτσούκ Nitril

**· Προστασία για τα μάτια:** Συστήνεται η χρήση προστατευτικών γυαλιών

(συνέχεια στη σελίδα 5)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Solitaire 2**

· Προστασία για το σώμα: Χρησιμοποιείτε ελαφριά ενδυμασία.

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Όψη:

· Μορφή:

πηλώδες

· Χρώμα:

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

· Οσμή:

σχεδόν άοσμο

· Όριο οσμής:

Μη καθωρισμένο.

· Τιμή pH:

Μη καθωρισμένο.

· Μεταβολή της ύλης:

· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:

100 °C

· Σημείο αναφλέξεως:

101 °C

· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

400 °C

· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:

Μη καθωρισμένο.

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Κίνδυνος εκρήξεως:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Όρια κινδύνου εκρήξεως:

· κατώτερα:

Μη καθωρισμένο.

· ανώτερα:

Μη καθωρισμένο.

· Πίεση ατμού σε 20 °C:

40 hPa

· Πυκνότητα σε 20 °C:

1,740 g/cm<sup>3</sup>

· Σχετική πυκνότητα

Μη καθωρισμένο.

· Πυκνότητα ατμών

Μη καθωρισμένο.

· Ταχύτητα ατμοποίησης

Μη καθωρισμένο.

· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με

· νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)

Μη καθωρισμένο.

· Ιξώδης ιδιότητα:

· δυναμική:

Μη καθωρισμένο.

· κινηματική:

Μη καθωρισμένο.

· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:

· VOC EU

g/l

· Ποσοστά σε στερεό σώμα:

75,0 %

(συνέχεια στη σελίδα 6)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Solitaire 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· **9.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
  - **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
- **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:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.
  - **Περαιτέρω δηλώσεις:**  
Αν αποθηκευτεί περισσότερο από όσο προτείνεται και / ή πάνω από τη συνιστώμενη θερμοκρασία, το προϊόν μπορεί να πολυμεριστεί παράγοντας θερμότητα.

**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**

|  |         |                                   |
|--|---------|-----------------------------------|
| <b>porphses Glas</b>   |         |                                   |
| Από το στόμα   | LD50    | 3160 mg/kg (rat)                  |
| <b>41137-60-4 diurethandimethacrylate</b>  |         |                                   |
| Από το στόμα   | LD50    | >5000 mg/kg (rat)                 |
| <b>55818-57-0 4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid</b> |         |                                   |
| Από το στόμα   | LD50    | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)      |
| Από το δέρμα   | LD50    | >5000 mg/kg (rabbit)              |
| Ευαισθητοποίηση  | Sensib. | (human)<br>sensib. (mouse) (LLNA) |
| <b>109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate</b>   |         |                                   |
| Από το στόμα   | LD50    | > 5000 mg/kg (rat)                |
| Από το δέρμα   | LD50    | > 2000 mg/kg (mouse)              |
| <b>24650-42-8 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one</b>  |         |                                   |
| Από το στόμα   | LD50    | >6000 mg/kg (rat)                 |
| Από το δέρμα   | LD50    | > 7100 mg/kg (rat)                |

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
  - **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
  - **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 7)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Solitaire 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **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-επανειλημμένη 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:**

**55818-57-0 4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

EC50/72h > 110 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50/96h > 79 mg/l (fish) (OECD 203)

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

EC50/72h > 100 mg/l (algae)

- **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:**  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**
  - **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
  - **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

- **Σύσταση:** Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποτεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα

· **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

18 01 06 χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

(συνέχεια στη σελίδα 8)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Solitaire 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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

- |   |                    |
|---|--------------------|
| · <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | ΕΚΠÍΠΤΕΙ           |
| · <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                        | ΕΚΠÍΠΤΕΙ           |
| · <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>τάξη</b> | ΕΚΠÍΠΤΕΙ           |
| · <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | ΕΚΠÍΠΤΕΙ           |
| · <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                               | Όχι                |
| · <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>  | Μη χρησιμοποίησιμο |
| · <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC</b>      | Μη χρησιμοποίησιμο |
| · <b>Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:</b>   | -                  |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | ΕΚΠÍΠΤΕΙ           |

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII** Όροι περιορισμού: 3
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Τα στοιχεία αυτά βασίζονται στις δικές μας γνώσεις. Όμως δεν αποτελούν εγγύηση για οποιοδήποτε χαρακτηριστικό του προϊόντος και δεν θα αποτελέσουν δεδομένο για νομικές διεκδικήσεις.

- **Σχετικές σειρές**  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

(συνέχεια στη σελίδα 9)





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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Solitaire 2**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

*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)*

*VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*

*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*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1*

*Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B*

*Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1*

*Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1*

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR