

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301

Αριθμός CAS:

67-64-1

Αριθμός EC:

200-662-2

Αριθμός ευρετηρίου:

606-001-00-8

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119471330-49-XXXX

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

1. Παραγωγή ουσιών και μειγμάτων (πχ. ενδιάμεσο, μονομερές, διαλύτης, παραγωγή ρητινών)
 2. Εργαστηριακή Χρήση
 3. Επιχρίσματα
 4. Συνδετικά και μέσα απελευθέρωσης
 5. Παραγωγή πολυμερών
 6. Χρήση στα καθαριστικά
 7. Λιπαντικά γράσα
 8. Διογκωτικές ύλες
 9. Χημικά εξόρυξης
 10. Παραγωγή λάστιχου
 11. Λιπαντικά γράσα
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**
 Διαλυτικά μέσα
 Α΄ Ύλη

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/προμηθευτής:

NOVE MONOΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ

ΒΑΡΑΤΑΣΗ 5Α, Τ.Κ. 34100,ΧΑΛΚΙΔΑ

ΤΗΛ: 2221181459

FAX: 2221181459

E-mail: info@novechemicals.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777 (Ελλάδα)

*** ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07

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

ακετόνη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P243 Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

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

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

Συμπληρωματικές δηλώσεις:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301
--

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες

Αριθ. CAS, όνομα

67-64-1 Ακετόνη - 100% κ.β.

Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 200-662-2

Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον πάθοντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε καλά με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανυψώνοντας περιστασιακά τα κάτω και τα άνω βλέφαρα.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

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

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κάψιμο στα μάτια και το δέρμα. κόπωση, ναυτία, κεφαλαλγία, ζάλη, απώλεια αισθήσεων.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Για την εμφάνιση οποιωνδήποτε εμφανών σημείων τοξικότητας στον άνθρωπο, ακούσια έκθεση σε εξαιρετικά μεγάλες ποσότητες ακετόνης με εισπνοή ατμού ή κατάποση υγρού είναι απαραίτητο (π.χ., αρκετές χιλιάδες ppm ατμών ακετόνης).

Σε περίπτωση κατάποσης: Γαστρικά και εντερικά προβλήματα.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ερεθιστικό. Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή ρωγμές, λόγω της απολίπανσης.

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για ευαισθητοποιητικές ιδιότητες στον άνθρωπο.

Μετά από επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να είναι ενήμερο των ατομικών κινδύνων κατά τη διάρκεια της διάσωσης.

Χρησιμοποιήστε ατομικά μέσα προστασίας. Βλέπε ενότητα 8 για περισσότερες λεπτομέρειες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν οξειδία του αζώτου (NO_x), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του θείου (SO₂).

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Εύφλεκτό υγρό και ατμοί.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης 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.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή με πλήρη μάσκα σε λειτουργία ζήτησης πίεσης ή άλλο τρόπο θετικής πίεσης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσοχή στο χειρισμό - κρούση, τριβή και χτύπημα πρέπει ν' αποφεύγονται.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν αναφλέξιμα μείγματα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:****Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Εξαερισμός των δοχείων.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από εύφλεκτα υλικά.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

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

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 67-64-1 ακετόνη**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m³Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m³**DNELs**

DNEL Μακροπρόθεσμη έκθεση, εργαζόμενοι, δια της δερματικής επαφής 186 mg/kg bw/d.

DNEL Βραχυπρόθεσμη έκθεση, εργαζόμενοι, εισπνοή: 2420 mg/m³DNEL Μακροπρόθεσμη έκθεση, εργαζόμενοι, εισπνοή: 1210 mg/m³

DNEL Μακροπρόθεσμη έκθεση, καταναλωτές, κατάποση: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Μακροπρόθεσμη έκθεση, καταναλωτές, δια της δερματικής επαφής: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Μακροπρόθεσμη έκθεση, καταναλωτές, εισπνοή: 200 mg/m³**PNECs**

PNEC γλυκού νερού: 10,6 mg/L

PNEC θαλασσινού νερού: 1,06 mg/L

PNEC διαλείπουσες ελευθερώσεις: 21 mg/L

PNEC ιζήματος (γλυκού νερού): 30,4 mg/kg dwt

PNEC ιζήματος θαλασσινού νερού: 3,04 mg/kg dwt

PNEC εδάφους: 0,112 mg/kg dwt.

PNEC εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων: 29,5 mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Προστασία για την αναπνοή:

Εάν η συγκέντρωση υπερβεί το όριο έκθεσης χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια.

Υλικό γαντιών:

Νεοπρένιο

Καουτσούκ βουτυλίου

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

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών: >480 min**Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

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

Υγρό

Χρώμα:

άχρωμο

Οσμή:

αρωματική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Τιμή pH (10 g/l) :

5-6

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

-94,7 °C

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 55,8-56,6 °C**Σημείο ανάφλεξης:**

-17 °C

Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

465 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	2,5 Vol %
ανώτερα:	14,3 Vol %
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK.
Πίεση ατμού σε 20 °C	240 hPa
Πυκνότητα σε 20 °C:	0,79 g/cm ³ Μη καθορισμένη
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	Μη καθορισμένο
αλογονωμένοι διαλύτες:	αναμειγνύεται πλήρως
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	-0,24 log POW
Ιξώδες	
δυναμικό σε 25 °C:	32 mPas
κινηματικό:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δείκτης διάθλασης: στους 20 ° C: 1,358 - 1,359 Μοριακή μάζα: 58,09 g / mol Διαφορά απόστασης: pKa = 24,2 στους 25 ° C Ρυθμός εξάτμισης: 2,0 (αιθέρας = 1) Ρυθμός εξάτμισης: 5.6 (η-BuAc = 1) Συγκέντρωση κορεσμού στους 20 ° C: 550 g / m ³

* **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

10.1 Αντιδραστικότητα

Η ακετόνη αντιδρά με την παρουσία βάσεων.

Οι ατμοί σχηματίζουν δυνητικά εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Βαρύτεροι από τον αέρα, προχωρούν στο πάτωμα

και μπορεί να ανακάμψει σε μεγάλες αποστάσεις όταν αναφλεγεί.

Μπορεί να γίνει ηλεκτροστατικά φορτισμένη.

10.2 Χημική σταθερότητα**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Οι ατμοί ακετόνης μπορούν να σχηματίσουν εύφλεκτο μείγμα με τον αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301
--

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, σπινθήρες, φλόγα και συσσωρευμένα ηλεκτροστατικά φορτία.

Μπορεί να παράγει, όταν αναμιγνύεται με χλωριωμένους υδρογονάνθρακες και εκτίθεται σε φως, έντονα ερεθιστική χλωρική ακετόνη.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Προσβάλλει πολλά πλαστικά και καουτσούκ. Κατά την επαφή με υδροξείδιο του βαρίου, μπορεί να συμβεί συμπύκνωση υδροξειδίου του νατρίου και πολλών άλλων αλκαλικών υλικών.

Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά μέσα, αλκάλια και αμίνες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

* **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

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

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

CAS: 67-64-1 ακετόνη

Από το στόμα LD50 5800 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 20000 mg/kg (rabbit)

Εισπνοή LC50-4h 76 mg/l (αρουραίος)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Ερεθιστικό. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση 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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

NOAEL Rat, oral: 900 mg/kg/90d bw/d

NOAEC Rat, inhalative: 22500 mg/m³/8w

Κίνδυνος από αναρρόφηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

CAS: 67-64-1 ακετόνη

EC50 24h 2100 mg/l (Artemisia salina)

EC50-48h 8800 mg/l (daphnia magna)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301
--

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

LC50-96h 5540 mg/l (Oncorhynchous mykiss)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εύκολα αποικοδομήσιμο

91%/28d (OECD 301B)

ThOD 84%/5d

COD: 2,21 gO₂/g**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης 3** (υπολογίστηκε, BCFWIN v2.17)**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Συντελεστής προσρόφησης εδάφους: (Kd): 1,5 L / kg, στους 20 ° C.

Ο συντελεστής ρόφησης του εδάφους υποδεικνύει ότι η ακετόνη είναι κινητή στο έδαφος και μπορεί να μεταφέρεται από το νερό του εδάφους.

Μεταβλητότητα:

Η σταθερά Henry: 2.929 - 3.070 Pa * m³ / mol (νερό 25 ° C).Σταθερότητα Henry: 3.311 Pa * m³ / mol (θαλάσσιο νερό 25 ° C).

Οι πειραματικά καθορισμένες σταθερές του νόμου του Henry δείχνουν μέτρια πτητικότητα από το νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Χωρική τοξικότητα:

48 ώρες LD50 (Eisenia fetida): 0,1-1 mg / cm³

48 ώρες LD50 (Ambystoma mexicanum): 20.000 mg / L

48 ώρες LD50 (Xenopus laevis): 24.000 mg / L

Σε μελέτη που διεξήχθη σύμφωνα με την κατευθυντήρια γραμμή 207 του OECD.

Γαιοσκώληκες, Δοκιμές οξείας τοξικότητας:

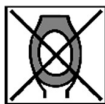
δοκιμασία επαφής με φίλτρο χαρτιού), η ακετόνη έδειξε μέτρια τοξικότητα για το Eisenia fetida. Σε περαιτέρω μελέτες βραχυπρόθεσμης τοξικότητας, προνόμφες Ambystoma mexicanum και Xenopus laevis που εκτίθενται σε

ακετόνη υπό στατικές συνθήκες σε καλυμμένες γυάλινες λεκάνες έδειξε 48 ώρες LC50 τιμές 20.000 mg / L και 24.000 mg / L, αντίστοιχα.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε υπόγεια ύδατα, επιφανειακά ύδατα ή αποχετεύσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σύσταση:**

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



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Αριθμός απόβλητου. 07 01 04* - άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (EE) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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

Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός OHE****ADR, IMDG, IATA**

UN1090

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**ADR**

1090 AKETONH

IMDG, IATA

ACETONE

14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**ADR, IMDG, IATA****Κλάση**

3 Εύφλεκτα υγρά

Ετικέτα

3

14.4 Ομάδα συσκευασίας**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

Αριθμός Kemler:

33

Αριθμός-EMS:

F-E,S-D

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II**της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml

Ομάδα μεταφοράς

2

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN1090, AKETONH, 3, II

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.03.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση 26.03.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Novesol 301
--

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

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) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ 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 94/62/ΕΚ για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας.

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

Εθνικές διατάξεις

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας 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.

Συντμήσεις 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

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

GR