



## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

MG Chemicals UK Ltd -- GRC

Νομ Έκδοση: A-1.00

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Συμμορφώνεται με τους κανονισμούς (ΕΕ) αριθ. 2015/830)

Ημερομηνία Έκδοσης: 07/08/2018

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 19/03/2020

L.REACH.GRC.EL

### ΤΜΗΜΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	8241-W
Συνώνυμα	SDS Code: 8241-W; 8241-WX25, 8241-WX50, 8241-WX500
Άλλα μέσα αναγνώρισης	70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	καθαριστικό ηλεκτρονικών
Χρήσεις που αντενδείκνυνται	Μη Κατάλληλο

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένο όνομα της εταιρείας	MG Chemicals UK Ltd -- GRC	MG Chemicals (Head office)
Διεύθυνση	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Τηλέφωνο	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Φαξ	Μη Διαθέσιμο	+(1) 800-708-9888
Δικτυακός τόπος	Μη Διαθέσιμο	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σύλλογος / Οργανισμός	Verisk 3E (Κωδικός πρόσβασης: 335388)
Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης	+(1) 760 476 3961
Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης	Μη Διαθέσιμο

### ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] [1]	H225 - Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός., H319 - Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, H336 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Λεζάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ	ΚΙΝΔΥΝΟΣ

#### Δήλωση κινδύνου (εξ)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

P240	Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.
P241	Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός εξοπλισμός.
P242	Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
P243	Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P261	Ασοφεύγετε να αναπνεύσετε ζαγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

## Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πίδακες νερού για την κατάσβεση.
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.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

## Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

P403+P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.

## Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

P501	Απορρίψτε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο επικίνδυνων ή ειδικών συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με οποιαδήποτε τοπική ρύθμιση
------	---

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PROPAN-2-OL	Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)
-------------	--

## ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

## 3.1. Ουσίες

«Σύνθεση για τα συστατικά» βλ. τμήμα 3.2

## 3.2. Μείγματα

1. Αρ CAS 2. Αρ EC 3. Δεν Δείκτης 4. Δεν το REACH	% [Βάρος]	Ονομασία	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX	70	<u>PROPAN-2-OL</u>	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός., Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού., Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2; H225, H336, H319 [2]

**Λεζάντα:** 1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; \* EU IOELVs διαθέσιμος

## ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

## 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοθησιών

<b>Επαφή με το Μάτι</b>	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό. Εξασφαλίστε πλήρη άρδευση του ματιού κρατώντας τα βλέφαρα χωρισμένα και μακριά από το μάτι και κινήστε τα βλέφαρα περιστασιακά ανυψώνοντας τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Εάν ο πόνος εμμένει ή επανέρθει αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό του ματιού πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
<b>Επαφή με το Δέρμα</b>	Εάν εμφανίζεται επαφή του δέρματος ή των μαλλιών: Ξεπλύνετε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι αν είναι δυνατόν) Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.
<b>Εισπνοή</b>	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.
<b>Απορρόφηση</b>	Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό.

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

Εάν επίκειται αυθόρμητη πρόκληση εμετού ή αυτός συμβαίνει, κρατήστε το κεφάλι του ασθενή κάτω, χαμηλότερα από το ισχίο τους για να βοηθήσει στην αποφυγή της πιθανής αναρρόφησης του εμετού.

## 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

## 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Για τις οξείες ή επαναλαμβανόμενες βραχυπρόθεσμες εκθέσεις σε ισοπροπυλάνολη:

Η γρήγορη έναρξη αναπνευστικής κατάπτωσης και υπότασης υποδεικνύουν σοβαρή προσρόφηση από το στόμα που απαιτεί προσεκτικό καρδιακό και αναπνευστικό έλεγχο μαζί με την άμεση ενδοφλέβια πρόσβαση.

Η γρήγορη απορρόφηση αποκλείει τη χρησιμότητα της πρόκλησης εμετού ή της έκπλυσης εάν περάσει χρονικό διάστημα 2 ωρών από την κατάπτωση. Ο ενεργός άνθρακας και τα καθαρτικά δεν είναι κλινικά χρήσιμα. Το Ipecac είναι πιο χρήσιμο όταν δοθεί σε διάστημα 30 λεπτών από την κατάπτωση.

Δεν υπάρχει κανένα αντίδοτο.

Η διαχείριση είναι ενθαρρυντική. Μεταχειριστείτε την υπόταση με υγρά που ακολουθούνται από υπερτασικά.

Παρακολουθήστε από κοντά, τις πρώτες ώρες, για αναπνευστική κατάπτωση. Συμβουλευτείτε τα αρτηριακά αέρια αίματος και τους παλμρροιακούς όγκους.

Η έκπλυση με παγωμένο νερό και τα τμηματικά επίπεδα αιμογλοβίνης ενδεικνύεται για εκείνους τους ασθενείς με στοιχεία γαστροεντερικής αιμορραγίας.

## ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- ▶ Σταθερός αφρός αλκοόλης.
- ▶ Ξηρά χημική σκόνη.
- ▶ BCF (όπου επιτρέπει ο κανονισμός).
- ▶ Διοξειδίο του άνθρακα.
- ▶ Ψεκασμός ύδατος ή ομίχλη - μεγάλες πυρκαγιές μόνο.

Για ΜΙΚΡΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ:

Ξηρή χημική ουσία, CO<sub>2</sub>, ψεκασμός ύδατος ή αφρός.

Για ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ:

Ύδωρ-ψεκασμός, ομίχλη ή αφρός.

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

<b>ασυμβατότητα φωτιάς</b>	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πιάσας κ.λπ. καθώς μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
----------------------------	--

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

<b>Καταπολέμηση Πυρκαγιάς</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.</li> <li>▶ Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια.</li> <li>▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li> <li>▶ Κατασβήστε την πυρκαγιά από μια ασφαλή απόσταση και με κατάλληλη κάλυψη.</li> <li>▶ Εάν είναι ασφαλές, κλείστε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό μέχρι να μην υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς του αμμού.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε νερό με μορφή λεπτού ψεκασμού για τον έλεγχο της πυρκαγιάς και την ψύξη της παρακείμενης περιοχής.</li> <li>▶ Αποφύγετε να ρίχνετε νερό σε συγκεντρωμένα υγρά.</li> <li>▶ Μην πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.</li> <li>▶ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκασμό ύδατος από μια προστατευμένη θέση.</li> <li>▶ Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς.</li> </ul>
<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Καύσιμο.</li> <li>▶ Μικρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα.</li> <li>▶ Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει διαστολή ή αποσύνθεση που οδηγεί στη βίαια ρήξη των κιβωτίων.</li> <li>▶ Κατά την καύση, πιθανόν να εκπέμψει τοξικούς καπνούς του μονοξειδίου άνθρακα (CO).</li> <li>▶ Πιθανόν να εκπέμψει πυκνό καπνό.</li> <li>▶ Οι υδρονεφώσεις που περιέχουν καύσιμα υλικά πιθανόν να είναι εκρηκτικές.</li> </ul> <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν:</p> <p>διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)</p> <p>άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού.</p> <p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μακροχρόνια επαφή με τον αέρα και το φως μπορεί να οδηγήσει στο σχηματισμό ενδεχομένων εκρηκτικών υπεροξειδίων.</p>

## ΤΜΗΜΑ 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

## 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

## 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

<b>ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.</li> <li>▶ Μην αγγίζετε ή μην περπατάτε μέσα από το διαρρέον υλικό.</li> <li>▶ Καθαρίστε αμέσως όλες τις διαρροές</li> <li>▶ Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.</li> </ul>
------------------------	--

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποτρέψτε την δημιουργία σύννεφου σκόνης.</li> <li>▶ Με το καθαρό φτυάρι (κατά προτίμηση να μην δημιουργεί σπινθήρα) τοποθετήστε το υλικό σε καθαρό, στεγνό κιβώτιο και καλύψτε χαλαρά.</li> <li>▶ Μεταφέρετε τα κιβώτια από περιοχές με διαρροές.</li> <li>▶ Περιορίστε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού.</li> </ul>																																																																	
<b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b>	<p>Χημική τάξη: αλκοόλες και γλυκόλες          Για την απελευθέρωση στο έδαφος: συνιστώμενα προσροφητικά απαριθμούνται κατά σειρά προτεραιότητας.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ</th> <th>ΤΑΞΗ</th> <th>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</th> <th>ΣΥΛΛΟΓΗ</th> <th>ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ</th> </tr> </table> <p>ΔΙΑΡΡΟΗ ΕΔΑΦΟΥΣ-ΜΙΚΡΗ</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>διασταυρούμενοπολυμερές - σωματιδιακό</td> <td>1</td> <td>φτυάρι</td> <td>φτυάρι</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>διασταυρούμενοπολυμερές - μαξιλάρι</td> <td>1</td> <td>ρίξιμο</td> <td>δικρανο</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>απορροφ άργιλος - σωματιδιακό</td> <td>2</td> <td>φτυάρι</td> <td>φτυάρι</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>ξυλώδης ίνα - μαξιλάρι</td> <td>3</td> <td>ρίξιμο</td> <td>δικρανο</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>κατεργ. ξυλώδης ίνα - μαξιλάρι</td> <td>3</td> <td>ρίξιμο</td> <td>δικρανο</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>αφρώδες γυαλί - μαξιλάρι</td> <td>4</td> <td>ρίξιμο</td> <td>δικρανο</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> </table> <p>ΔΙΑΡΡΟΗ ΕΔΑΦΟΥΣ-ΜΕΣΑΙΑ</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>διασταυρούμενοπολυμερές - σωματιδιακό</td> <td>1</td> <td>φυσούνα</td> <td>παράληψη</td> <td>R,W, SS</td> </tr> <tr> <td>πολυπροπυλένιο- σωματιδιακό</td> <td>2</td> <td>φυσούνα</td> <td>παράληψη</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>απορροφ άργιλος - σωματιδιακό</td> <td>2</td> <td>φυσούνα</td> <td>παράληψη</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>πολυπροπυλένιο- ματ</td> <td>3</td> <td>ρίξιμο</td> <td>παράληψη</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>δισσαλ μετάλλευμα - σωματιδιακό</td> <td>3</td> <td>φυσούνα</td> <td>παράληψη</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>πολυουρεθάνη - ματ</td> <td>4</td> <td>ρίξιμο</td> <td>παράληψη</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </table> <p>Υπόμνημα          R: Μη επαναχρησιμοποίησιμο          I: Μη αποτεφρώσιμο          DGC: Μη αποτελεσματικό όπου η κάλυψη του εδάφους είναι πυκνή          P: Μειωμένη αποτελεσματικότητα όταν βρέχει          RT: Μη αποτελεσματικό όπου η έκταση είναι τραχιά          SS: Όχι για χρήση σε περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές          W: Μειωμένη αποτελεσματικότητα όταν έχει αέρα          Αναφορά: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;          R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Εκκενώστε το προσωπικό και κινηθείτε αντίθετα στον άνεμο.</li> <li>▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.</li> <li>▶ Μην αγγίζετε ή μην περπατάτε μέσα από το διαρρέομενο υλικό.</li> <li>▶ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού.</li> <li>▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li> <li>▶ Απαγόρευση του καπνίσματος ή της ύπαρξης γυμνού φωτός μέσα στην περιοχή.</li> <li>▶ Αυξήστε τον εξαερισμό.</li> <li>▶ Σταματήστε την διαρροή μόνο εάν είναι ασφαλές να γίνει.</li> <li>▶ Περιορίστε ή καλύψτε με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε μόνο ειδικά χωρίς σπινθήρες φτυάρια και εξοπλισμό που αντέχει σε εκρήξεις.</li> <li>▶ Συλλέξτε το ανακτήσιμο προϊόν σε κατάλληλο με ετικέτα δοχείο για ανακύκλωση.</li> <li>▶ Συλλέξτε τα στερεά υπολείμματα και κλείστε σε κατάλληλο με ετικέτα δοχείο για διάθεση.</li> <li>▶ Πλύνετε την περιοχή με νερό και δημιουργήστε ανάχωμα για την μετέπειτα διάθεση. Αποτρέψτε την απορροή στους αγωγούς.</li> <li>▶ Μετά από τις εργασίες καθαρισμού, απολυμάνετε και πλύντε όλο τον προστατευτικό ιματισμό και εξοπλισμό πριν να αποθηκεύει και να επαναχρησιμοποιηθεί.</li> <li>▶ Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών, ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.</li> </ul>	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ	ΤΑΞΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΛΛΟΓΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ	διασταυρούμενοπολυμερές - σωματιδιακό	1	φτυάρι	φτυάρι	R, W, SS	διασταυρούμενοπολυμερές - μαξιλάρι	1	ρίξιμο	δικρανο	R, DGC, RT	απορροφ άργιλος - σωματιδιακό	2	φτυάρι	φτυάρι	R, I, P	ξυλώδης ίνα - μαξιλάρι	3	ρίξιμο	δικρανο	R, P, DGC, RT	κατεργ. ξυλώδης ίνα - μαξιλάρι	3	ρίξιμο	δικρανο	DGC, RT	αφρώδες γυαλί - μαξιλάρι	4	ρίξιμο	δικρανο	R, P, DGC, RT	διασταυρούμενοπολυμερές - σωματιδιακό	1	φυσούνα	παράληψη	R,W, SS	πολυπροπυλένιο- σωματιδιακό	2	φυσούνα	παράληψη	W, SS, DGC	απορροφ άργιλος - σωματιδιακό	2	φυσούνα	παράληψη	R, I, W, P, DGC	πολυπροπυλένιο- ματ	3	ρίξιμο	παράληψη	DGC, RT	δισσαλ μετάλλευμα - σωματιδιακό	3	φυσούνα	παράληψη	R, I, W, P, DGC	πολυουρεθάνη - ματ	4	ρίξιμο	παράληψη	DGC, RT
	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ	ΤΑΞΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΛΛΟΓΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ																																																													
	διασταυρούμενοπολυμερές - σωματιδιακό	1	φτυάρι	φτυάρι	R, W, SS																																																													
	διασταυρούμενοπολυμερές - μαξιλάρι	1	ρίξιμο	δικρανο	R, DGC, RT																																																													
	απορροφ άργιλος - σωματιδιακό	2	φτυάρι	φτυάρι	R, I, P																																																													
	ξυλώδης ίνα - μαξιλάρι	3	ρίξιμο	δικρανο	R, P, DGC, RT																																																													
	κατεργ. ξυλώδης ίνα - μαξιλάρι	3	ρίξιμο	δικρανο	DGC, RT																																																													
	αφρώδες γυαλί - μαξιλάρι	4	ρίξιμο	δικρανο	R, P, DGC, RT																																																													
	διασταυρούμενοπολυμερές - σωματιδιακό	1	φυσούνα	παράληψη	R,W, SS																																																													
	πολυπροπυλένιο- σωματιδιακό	2	φυσούνα	παράληψη	W, SS, DGC																																																													
απορροφ άργιλος - σωματιδιακό	2	φυσούνα	παράληψη	R, I, W, P, DGC																																																														
πολυπροπυλένιο- ματ	3	ρίξιμο	παράληψη	DGC, RT																																																														
δισσαλ μετάλλευμα - σωματιδιακό	3	φυσούνα	παράληψη	R, I, W, P, DGC																																																														
πολυουρεθάνη - ματ	4	ρίξιμο	παράληψη	DGC, RT																																																														

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

**ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

<b>ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής.</li> <li>▶ Φορέστε προστατευτικό ιματισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος υπερέκθεσης.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αερισμένη περιοχή.</li> <li>▶ Αποτρέψτε τη συγκέντρωση σε κοιλότητες και φρεάτια.</li> <li>▶ ΜΗΝ εισέρχεστε σε κλειστούς χώρους έως ότου ελεγχθεί η ατμόσφαιρα.</li> <li>▶ ΜΗΝ αφήνετε το υλικό να έρθει σε επαφή με ανθρώπους, εκτεθειμένα τρόφιμα ή εργαλεία τροφίμων. Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα, την θερμότητα ή τις πηγές ανάφλεξης.</li> <li>▶ Όταν χειρίζεστε ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.</li> <li>▶ Αποφύγετε την επαφή με τα μη συμβατά υλικά.</li> <li>▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείτε.</li> <li>▶ Αποφύγετε τη φυσική ζημία στα κιβώτια.</li> <li>▶ Πάντα πλένετε τα χέρια με σαπούνι και νερό μετά από χειρισμό.</li> <li>▶ Τα ενδύματα εργασίας πρέπει να πλυθούν χωριστά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν να τα ξαναχρησιμοποιήσετε.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε ορθή επαγγελματική εργασιακή πρακτική.</li> <li>▶ Διαβάστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή.</li> <li>▶ Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελεγχθεί τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες</li> </ul>
----------------------	---

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

	εργασίας.
<b>Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις</b>	Βλέπε τμήμα 5
<b>Άλλες Πληροφορίες</b>	<p>ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποθηκεύστε σε έναν εσωτερικό πυρασφαλές γραφείο ή σε ένα δωμάτιο άφλεκτης κατασκευής.</li> <li>▶ Εφοδιάστε με επαρκείς φορητούς πυροσβεστήρες μέσα ή κοντά στην περιοχή αποθήκευσης.</li> </ul> <p>ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποθηκεύστε στα αρχικά κιβώτια σε εγκεκριμένη με πυρασφάλεια περιοχή.</li> <li>▶ Απαγόρευση καπνίσματος, ύπαρξης γυμνού φως, θερμότητας ή πηγής ανάφλεξης.</li> <li>▶ Μην αποθηκεύσετε σε κοιλότητες, βαθουλώματα, υπόγεια ή σε περιοχές όπου μπορούν να παγιδευτούν ατμοί.</li> <li>▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα.</li> <li>▶ Αποθηκεύστε μακριά από μη συμβατά υλικά σε έναν δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.</li> <li>▶ Προστατεύστε τα κιβώτια από φυσική ζημία και ελέγχετε τακτικά για διαρροές.</li> <li>▶ Προστατεύστε τα κιβώτια από έκθεση στον καιρό και από το άμεσο ηλιακό φως εκτός αν: (α) οι συσκευασίες είναι μεταλλικές ή πλαστικές κατασκευής (β) οι συσκευασίες είναι ασφαλώς κλειστές, δεν ανοίγουν για οποιοδήποτε σκοπό καθώςον βρίσκονται στην περιοχή όπου αποθηκεύονται και (γ) επαρκείς προφυλάξεις λαμβάνονται για να εξασφαλιστεί ότι το νερό της βροχής, το οποίο πιθανόν να μολυνθεί από τα επικίνδυνα προϊόντα, συλλέγεται και απορρίπτεται ακίνδυνα.</li> <li>▶ Εξασφαλίστε ότι διατηρούνται κατάλληλα μέτρα ελέγχου αποθεμάτων για να αποτραπεί η παρατεταμένη αποθήκευση των επικίνδυνων αγαθών.</li> <li>▶ Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.</li> </ul>

## 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

<b>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ</b>	<p>MHN χρησιμοποιείτε αλουμινένια ή γαλβανισμένα κιβώτια</p> <p>Για υλικά και στερεά χαμηλού ιξώδους: Τα βαρέλια και τα μπτόνια βενζίνης πρέπει να είναι τύπου μη-μετακινήσιμης κεφαλής. Όταν ένα δοχείο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως εσωτερική συσκευασία, το δοχείο πρέπει να έχει βιδωτή τάπα. Για τα υλικά με ιξώδες τουλάχιστον 2680 cSt. (23 βαθ. C): Μπορούν να χρησιμοποιηθούν συσκευασία μετακινούμενης κεφαλής και δοχεία με friction closures.</p> <p>- Όπου χρησιμοποιούνται συνδυασμός συσκευασιών, πρέπει να υπάρχει ικανοποιητικό αδρανές απορροφητικό υλικό για να απορροφήσει εντελώς οποιαδήποτε διαρροή που μπορεί να εμφανιστεί, εκτός αν η εξωτερική συσκευασία είναι ένα κατάλληλο φορμαρισμένο πλαστικό κιβώτιο και οι ουσίες δεν είναι μη-συμβατές με το πλαστικό. Όλες οι συνδυασμοί συσκευασιών για την ομάδα συσκευασίας I και II πρέπει να περιέχουν προστατευτικό υλικό.</p>
<b>ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b>	Αποφύγετε την αποθήκευση με ισχυρά οξέα, όξινα χλωρίδια, όξινους ανυδρίτες, οξειδωτικούς παράγοντες.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

## ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
PROPAN-2-OL	<p>δερματικός 888 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)</p> <p>εισπνοή 500 mg/m<sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)</p> <p>δερματικός 319 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p> <p>εισπνοή 89 mg/m<sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια) *</p> <p>του στόματος 26 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p>	<p>140.9 mg/L (Νερό (Fresh))</p> <p>140.9 mg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση)</p> <p>140.9 mg/L (Νερό (Marine))</p> <p>552 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό))</p> <p>552 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine))</p> <p>28 mg/kg soil dw (χώμα)</p> <p>2251 mg/L (STP)</p> <p>160 mg/kg food (του στόματος)</p>

\* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό

## ΟΡΙΑ ΈΚΘΕΣΗΣ (OEL)

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ.	PROPAN-2-OL	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	1225 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική


77/93 (34/A)

## ΟΡΙΑ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Συστατικό	Όνομα Υλικού	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PROPAN-2-OL	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
Συστατικό	αρχική IDLM	αναθεωρημένο IDLM		
PROPAN-2-OL	2,000 ppm	Μη Διαθέσιμο		

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλα μηχανικά μέσα ελέγχου	
8.2.2. Προσωπική Προστασία	
Προστασία ματιών και προσώπου	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γυαλιά ασφάλειας με πλαϊνά προστατευτικά.</li> <li>Γυαλιά χημικής προστασίας.</li> <li>Οι φακοί επαφής παρουσιάζουν έναν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί μπορούν να απορροφήσουν ερεθιστικές ουσίες και όλοι οι φακοί επαφής τις συγκεντρώνουν. ΜΗΝ φοράτε φακούς επαφής.</li> </ul>
Προστασία του δέρματος	Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	<p>Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης για ουσίες πρέπει να ληφθούν από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών and.has να τηρούνται κατά την κάνει μια τελική επιλογή. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν: · Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα. Επιλέξτε γάντια που είναι δοκιμασμένα σε ένα σχετικό πρότυπο (πχ Europe EN 374, ΗΠΑ F739, AS / NZS 2161.1 ή εθνικό ισοδύναμο). · Όταν παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερο (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Ορισμένοι τύποι πολυμερών γάντι επιηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γαντίων για μακροχρόνια χρήση. · Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως: · Άριστη όταν χρόνος&gt; 480 min · Καλή όταν χρόνος&gt; 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος &lt;20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών Για γενικές εφαρμογές, γάντια με ένα πάχος συνήθως μεγαλύτερη από 0,35 mm, που συνιστώνται. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος του γαντιού δεν είναι απαραίτητα καλό προγνωστικό αντίστασης γαντιού σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, όπως η αποτελεσματικότητα διείσδυσης του γαντιού θα εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Ως εκ τούτου, η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να βασίζεται στην εξέταση των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάσταση φορέας. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλίσει την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: · Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0,1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. · Παχύτερα γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κινδύνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται. Φορέστε προστατευτικά γάντια ένδυσης, π.χ. δέρμα. Φορέστε υποδήματα ασφάλειας.</p>
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασία	<ul style="list-style-type: none"> <li>Φόρμες.</li> <li>Μονάδα έκπλυσης ματιών.</li> <li>Κρέμα εμποδιών.</li> <li>Καθαρίζοντας κρέμα δερμάτων.</li> </ul>

## Συνιστώμενη υλικό (εξ)

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΑΝΤΙΩΝ

Η επιλογή γαντιών είναι βασισμένη σε μια τροποποιημένη εμφάνιση του: 'Forsberg Clothing Performance Index'. Το/ τα αποτέλεσμα/ αποτελέσματα της/ των ακόλουθης/ ακόλουθων ουσίας/ ουσιών λαμβάνεται υπόψη στην, παραγόμενη από υπολογιστή, επιλογή:

8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

Υλικό	CPI
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A

## Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστικές συσκευές με φυσίγγια δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για επείγουσα είσοδο ή σε περιοχή με άγνωστη συγκέντρωση ατμών ή με περιεχόμενο οξυγόνο. Ο χρήστης πρέπει να προειδοποιηθεί να φύγει από την μολυσμένη περιοχή άμεσα μόλις ανιχνεύσει οποιαδήποτε οσμή μέσω της αναπνευστικής συσκευής. Η οσμή μπορεί να σημαίνει πως η μάσκα δεν λειτουργεί κανονικά, πως η συγκέντρωση των ατμών είναι πολύ ψηλή, ή πως η μάσκα δεν έχει εφαρμοστεί σωστά. Λόγω αυτών των περιορισμών, μόνο περιορισμένη χρήση των αναπνευστικών συσκευών με φυσίγγια θεωρείται κατάλληλη.

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

PVC	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

\* CPI - Chemwatch Δείκτης απόδοσης

A: Καλύτερη επιλογή

B: Ικανοποιητικό; πιθανόν να διασπαστεί μετά από 4 ώρες συνεχής βύθιση/ απορρόφησης

C: Μέτρια ως επικίνδυνη Επιλογή για περισσότερη από βραχυπρόθεσμη βύθιση/ απορρόφηση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεδομένου ότι μια σειρά παραγόντων θα επηρεάσει την πραγματική απόδοση του γαντιού,

η τελική επιλογή πρέπει να βασιστεί στη λεπτομερή παρατήρηση. -

\* σε περιπτώσεις στις οποίες το γάντι πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε βραχυπρόθεσμη, περιστασιακή ή σπάνια βάση, παράγοντες όπως 'η αίσθηση' ή η άνεση (π.χ. απόρριψη), μπορεί να υπαγορεύσει μια επιλογή γαντιών η οποία μπορεί να είναι ακατάλληλη για μακροπρόθεσμη ή συχνή χρήση. Πρέπει να ερωτηθεί καταρτισμένος επαγγελματίας.

## 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

## ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

## 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο		
<b>Φυσική Κατάσταση</b>	υγρό	<b>Σχετική Πυκνότητα (Water = 1)</b>	0.865
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Οσμή όριο</b>	>0.44 ppm	<b>Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)</b>	425
<b>pH (όπως παρέχεται)</b>	Μη Διαθέσιμο	<b>θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Σημείο τήξης / πήξης (° C)</b>	Μη Διαθέσιμο	<b>Ιξώδες (cSt)</b>	3.1
<b>Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)</b>	>81.8	<b>Μοριακό Βάρος (g/mol)</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Σημείο Ανάφλεξης (°C)</b>	18	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
<b>Ρυθμός εξάτμισης</b>	1.5 BuAC = 1	<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Ευφλεξιμότητα</b>	ΠΟΛΥ ΕΦΛΕΚΤΟ.	<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)</b>	12	<b>Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)</b>	2	<b>Πτητικό Συστατικό (%vol)</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Πίεση Ατμών (kPa)</b>	4.2	<b>Ομάδα αερίου</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Διαλυτότητα στο νερό</b>	αναμίξιμος	<b>pH ως διάλυμα (1%)</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)</b>	2.1	<b>VOC g/L</b>	Μη Διαθέσιμο

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

<b>10.1.Δραστικότητα</b>	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
<b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών.</li> <li>▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό.</li> <li>▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.</li> </ul>
<b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
<b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγή</b>	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Δείτε το τμήμα 5.3

## ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

## 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

<b>Εισπνεύθηκε</b>	<p>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της E.E που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά, η ορθή υγιεινή πρακτική απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέτρα ελέγχου σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον.</p> <p>Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ίλιγγο. Αυτό μπορεί να συνοδεύεται από νάρκωση, υπνηλία, μειωμένη επαγρύπνηση, απώλεια αντανακλαστικών, έλλειψη συντονισμού και ίλιγγο.</p> <p>Οι αλειφατικές αλκοόλες με περισσότερα από 3 άτομα άνθρακα, προκαλούν πονοκέφαλο, ίλιγγο, υπνηλία, αδυναμία και παραλήρημα των μυών, κεντρική καταστολή, κώμα, αλλαγές στην συμπεριφορά. Πιθανόν να επακολουθήσει δευτερογενής αναπνευστική καταστολή και ανεπάρκεια, καθώς επίσης και χαμηλή πίεση αίματος και αρρυθμία της καρδιάς. Μπορεί να εμφανιστεί ναυτία και εμετός. Επίσης, είναι πιθανόν να εμφανιστούν μετά από σοβαρές εκθέσεις, βλάβες στο συκώτι και στα νεφρά. Τα συμπτώματα είναι οξύτερα όσο περισσότερά άτομα άνθρακα υπάρχουν στην αλκοόλη.</p>
<b>Απορρόφηση</b>	<p>Η υπερέκθεση σε μη κυκλικές αλκοόλες προκαλεί συμπτώματα στο νευρικό σύστημα. Αυτά περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, αδυναμία και ασυνέργεια των μυών, ίλιγγο, σύγχυση, παραλήρημα και κώμα. Τα πεπτικά συμπτώματα μπορούν να περιλάβουν ναυτία, εμετό και διάρροια. Η αναρρόφηση είναι πιο επικίνδυνη από την κατάποση επειδή μπορεί να εμφανιστεί βλάβη στους πνεύμονες και η ουσία απορροφάται στο σώμα. Οι αλκοόλες με κυκλική δομή και οι δευτεροταγείς και οι τριτοταγείς αλκοόλες προκαλούν σοβαρότερα συμπτώματα, όπως οι ανώτερες αλκοόλες.</p> <p>Η κατάποση του υγρού μπορεί να προκαλέσει αναρρόφηση στους πνεύμονες με κίνδυνο χημικής πνευμονίτιδας. Πιθανόν να επέλθουν σοβαρές συνέπειες. (ICSC13733)</p> <p>Το υλικό <b>ΔΕΝ</b> έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους η ζώα. Το υλικό μπορεί παρόλα αυτά να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου μετά την κατάποση, ιδιαίτερα όταν υπάρχει προϋπάρχουσα οργανική (π.χ. συκώτι, νεφρό) βλάβη. Επί του παρόντος, ο ορισμός της βλαβερής ή τοξικής ουσίας είναι γενικώς βασισμένος στις δόσεις που έχουν σαν αποτέλεσμα θνησιμότητα αντί για αυτές που προκαλούν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Δυσφορία του γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμεση. Σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον όμως, κατάποση ασήμαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.</p>
<b>Επαφή με το Δέρμα</b>	<p>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό του δέρματος μετά από την επαφή (όπως έχει καταχωρηθεί από τις οδηγίες της ΕΚ όπου χρησιμοποιούνται ζωικά πρότυπα). Εντούτοις, η σωστή υγιεινή απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και κατάλληλα γάντια να χρησιμοποιούνται σε επαγγελματικό περιβάλλον.</p> <p>Οι περισσότερες υγρές αλκοόλες φαίνεται ότι ενεργούν στους ανθρώπους ως αρχικά ερεθιστικά του δέρματος. Η σημαντική διαδερματική απορρόφηση εμφανίζεται σε κουνέλια αλλά όχι προφανώς στον άνθρωπο.</p> <p>Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p> <p>Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγχοπών, γδαρσιμάτων ή τραυμάτων, μπορεί να οδηγήσει σε συστηματικό τραυματισμό με επιβλαβή αποτελέσματα. Εξετάστε το δέρμα πριν από τη χρήση του υλικού και εξασφαλίστε ότι οποιαδήποτε εξωτερική ζημία προστατεύεται κατάλληλα.</p>
<b>Μάτι</b>	Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει την ερεθισμό και βλάβη των ματιών σε μερικά άτομα.
<b>Χρόνιος</b>	Η μακροπρόθεσμη έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνια δυσμενή αποτελέσματα στην υγεία, (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες ΕΚ που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα) εντούτοις η έκθεση από όλες τις διαδρομές πρέπει να ελαχιστοποιηθεί ως γεγονός αναμενόμενο.

<b>8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική</b>	<b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>
	Δερματικό (αρουραίος) LD50: =12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: =4396 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Εισπνεύσιμο (αρουραίος) LC50: 72.6 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
<b>Λεζάντα:</b>	1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)	

<b>PROPAN-2-OL</b>	<p>Συμπτώματα σαν του άσθματος μπορεί να συνεχιστούν για μήνες ή ακόμα και έτη αφότου παύσει η έκθεση στο υλικό. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε μια μη-αλλεργιογόνο κατάσταση γνωστή ως σύνδρομο δυσλειτουργίας δραστικού αεραγωγού (reactive airway dysfunction syndrome )(RADS) που μπορεί να εμφανιστεί μετά από έκθεση σε υψηλά επίπεδα μιας ιδιαίτερα ερεθιστικής ένωσης. Τα βασικά κριτήρια για τη διάγνωση του συνδρόμου RADS περιλαμβάνουν την απότομη εμφάνιση συμπτωμάτων, σαν του άσθματος, μέσα σε λεπτά έως ώρες της έκθεσης στο ερεθιστικό, σε ένα μη-ατοπικό άτομο, το οποίο δεν είχε εμφανίσει προηγούμενη αναπνευστική ασθένεια. Έχει περιληφθεί επίσης στα κριτήρια για τη διάγνωση του RADS ένα αντιστρέψιμο πρότυπο ροής αέρα, στη σπειρομετρία, με την παρουσία μέτριας έως σοβαρής βρογχικής υπερδραστηριότητας στο τεστ με methacholine και έλλειψη ελάχιστης λεμφοκυτταρικής φλεγμονής, χωρίς ηωσινοφιλία. Το σύνδρομο RADS (ή άσθμα) ακολουθούμενο από μια ερεθιστική εισπνοή είναι μια σπάνια αναταραχή με ποσοστά που σχετίζονται με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης στην ερεθιστική ουσία. Η βιομηχανική βρογχίτιδα, αφ' ετέρου, είναι μια αναταραχή που εμφανίζεται ως αποτέλεσμα της έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις της ερεθιστικής ουσίας (συχνά μοριακής φύσης) και είναι απολύτως αντιστρέψιμη αφότου παύει η έκθεση. Η αναταραχή χαρακτηρίζεται από δύσπνοια, βήχα και βλενωδή παραγωγή.</p> <p>Το υλικό πιθανόν να προκαλεί ερεθισμό του δέρματος μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση και πιθανόν να προκαλεί κατά την επαφή ερυθρότητα του δέρματος, διόγκωση, παραγωγή κύστεων, το ξελέπισμα και αύξηση του όγκου του δέρματος.</p>
--------------------	---



## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

Οξεία τοξικότητα	✗	Καρκινογένεση	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✗	αναπαραγωγικός	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✓	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	✓
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✗	STOT - επανειλημμένη έκθεση	✗
ΜεταλλαξιόγONO	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

Λεξάντα: ✗ – Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση  
 ✓ – Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

## ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

## 12.1. Τοξικότητα

8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΉΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΊΔΟΣ	ΑΞΊΑ	ΠΗΓΗ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
PROPAN-2-OL	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΉΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΊΔΟΣ	ΑΞΊΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	9-640mg/L	2
	EC50	48	Καρκινοειδή	12500mg/L	5
	EC50	96	Μη Διαθέσιμο	993.232mg/L	3
	EC0	24	Καρκινοειδή	5-102mg/L	2
	NOEC	5760	Ψάρια	0.02mg/L	4
Λεξάντα:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

MHN απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

## 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Air
PROPAN-2-OL	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 14 ημέρες)	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 3 ημέρες)

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
PROPAN-2-OL	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = 0.05)

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
PROPAN-2-OL	ΥΨΗΛΟ (KOC = 1.06)

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο
Κριτήρια ABT πληρούνται;	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία πληροφορία διαθέσιμη

## ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

## 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	<p>Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέξει στους νόμους που είναι σε ισχύ στην περιοχή του. Σε κάποιες περιοχές, ορισμένα απόβλητα πρέπει να ιχνηθετούνται</p> <p>Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνησει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ μείωση</li> <li>▶ επαναχρησιμοποίηση</li> <li>▶ ανακύκλωση</li> <li>▶ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν)</li> </ul> <p>το υλικό αυτό μπορεί να ανακυκλωθεί αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί, ή αν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να το καθιστά ακατάλληλο για χρήση. Αν έχει μολυνθεί, μπορεί να είναι δυνατό να επανακτηθεί μέσω διήθησης, απόσταξης ή με άλλα μέσα. Ο εκτιμώμενος χρόνος ζωής πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη στην λήψη αποφάσεων αυτού του είδους. Σημειώστε πως οι ιδιότητες ενός υλικού μπορεί να αλλάξουν με την χρήση</p>
-----------------------------	--

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

	<p>και ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση υλικού μπορεί να μην είναι πάντα δόκιμη. Μην επιτρέψτε στα απόβλητα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ανακυκλώστε οπουδήποτε είναι δυνατόν.</li> <li>▶ Συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για τις επιλογές ανακύκλωσης ή συμβουλευθείτε την τοπική ή περιφερειακή διοικητική αρχή των αποβλήτων για τη διάθεση εάν καμία κατάλληλη δυνατότητα επεξεργασίας ή διάθεσης δεν μπορεί να προσδιοριστεί.</li> <li>▶ Διαθέστε με: Ενταφιασμό σε εγκεκριμένο χώρο υγειονομικής ταφής ή με αποτέφρωση σε εγκεκριμένη συσκευή (μετά από τη μίξη με το κατάλληλο καύσιμο υλικό)</li> <li>▶ Απολυμάνετε τα κενά κιβώτια. Παρατηρήστε όλες τις επικείμενες ασφάλειας έως ότου τα κιβώτια να καθαρίζονται και να καταστρέφονται.</li> </ul>
<b>Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Επιλογές διάθεσης λυμάτων</b>	Μη Διαθέσιμο

**ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****Ετικέτες Απαιτούνται**

	<p>Επίγεια μεταφορά (ADR) : Δεν έχει ρυθμιστεί, Ειδικές Διατάξεις 216 Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR) : Δεν έχει ρυθμιστεί, Ειδικές Διατάξεις A46 Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee) : Δεν έχει ρυθμιστεί, Ειδικές Διατάξεις 216</p>
--	---

**Επίγεια μεταφορά (ADR)**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	3175												
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΣΤΕΡΕΑ η μείγματα στερεών (παρασκευάσματα ή απόβλητα) ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο." που έχουν θερμοκρασία ανάφλεξης μέχρι 60 °C. (περιέχει PROPAN-2-OL)												
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	<table border="1"> <tr> <td>Τάξη</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Δευτεροκίνδυνος</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> </table>	Τάξη	4.1	Δευτεροκίνδυνος	Μη Κατάλληλο								
Τάξη	4.1												
Δευτεροκίνδυνος	Μη Κατάλληλο												
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II												
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο												
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	<table border="1"> <tr> <td>Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Κώδικας ταξινόμησης</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Ετικέτα Επικίνδυνων</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Ειδικές Διατάξεις</td> <td>216 274 601</td> </tr> <tr> <td>περιορισμένη ποσότητα</td> <td>1 kg</td> </tr> <tr> <td>Κωδικός περιορισμού τούνελ</td> <td>2 (E)</td> </tr> </table>	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	40	Κώδικας ταξινόμησης	F1	Ετικέτα Επικίνδυνων	4.1	Ειδικές Διατάξεις	216 274 601	περιορισμένη ποσότητα	1 kg	Κωδικός περιορισμού τούνελ	2 (E)
Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	40												
Κώδικας ταξινόμησης	F1												
Ετικέτα Επικίνδυνων	4.1												
Ειδικές Διατάξεις	216 274 601												
περιορισμένη ποσότητα	1 kg												
Κωδικός περιορισμού τούνελ	2 (E)												

**Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	3175														
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΣΤΕΡΕΑ η μείγματα στερεών (παρασκευάσματα ή απόβλητα) ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο." που έχουν θερμοκρασία ανάφλεξης μέχρι 60 °C. (περιέχει PROPAN-2-OL)														
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	<table border="1"> <tr> <td>Κατηγορία ICAO/IATA</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Κώδικας ERG</td> <td>3L</td> </tr> </table>	Κατηγορία ICAO/IATA	4.1	ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος	Μη Κατάλληλο	Κώδικας ERG	3L								
Κατηγορία ICAO/IATA	4.1														
ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος	Μη Κατάλληλο														
Κώδικας ERG	3L														
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II														
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο														
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	<table border="1"> <tr> <td>Ειδικές Διατάξεις</td> <td>A46</td> </tr> <tr> <td>Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας</td> <td>448</td> </tr> <tr> <td>Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο</td> <td>50 kg</td> </tr> <tr> <td>Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας</td> <td>445</td> </tr> <tr> <td>Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο</td> <td>15 kg</td> </tr> <tr> <td>Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών</td> <td>Y441</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>5 kg</td> </tr> </table>	Ειδικές Διατάξεις	A46	Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	448	Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	50 kg	Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	445	Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	15 kg	Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Y441	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	5 kg
Ειδικές Διατάξεις	A46														
Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	448														
Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	50 kg														
Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	445														
Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	15 kg														
Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Y441														
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	5 kg														

**Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee)**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	3175
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΣΤΕΡΕΑ η μείγματα στερεών (παρασκευάσματα ή απόβλητα) ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο." που έχουν θερμοκρασία ανάφλεξης μέχρι 60 °C. (περιέχει PROPAN-2-OL)

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG	4.1
	IMDG Δευτεροκίνδυνος	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθμός EMS	F-A , S-I
	Ειδικές Διατάξεις	216 274
	Περιορισμένη Ποσότητα	1 kg

## Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	3175	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΣΤΕΡΕΑ η μείγματα στερεών (παρασκευάσματα ή απόβλητα) ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο." που έχουν θερμοκρασία ανάφλεξης μέχρι 60 °C. (περιέχει PROPAN-2-OL)	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	4.1   Μη Κατάλληλο	
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης	F1
	Ειδικές Διατάξεις	216; 274; 601; 800
	Περιορισμένη Ποσότητα	1 kg
	Εξοπλισμός που απαιτείται	PP, EX, A
	Φωτιά αριθμός κώνους	1

## 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Μη Κατάλληλο

## ΤΜΗΜΑ 15 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

## PROPAN-2-OL ΎΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC) - Πράκτορες ταξινομηθεί από την IARC Μονογραφίες

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)

Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των Επικίνδυνων Ουσιών - ενημέρωση από ATP: 31

Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Συνδικάτων (CES) λίστα προτεραιότητας για την αδειοδότηση του κανονισμού REACH

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI

Ευρώπη ECHA ουσίες που καταχωρίζονται - ταξινόμησης και επισήμανσης - DSD-DPD  
Ευρώπη ΕΚ Απογραφή

Ευρώπη Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών

Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και των προσαρμογών της - όσο αυτό είναι δυνατόν -: 98/24/ΕΚ, 92/85/ΕΚ, 94/33 / ΕΚ, 91/689/ΕΟΚ, 1999/13/ΕΚ, τον κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2015/830, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή

## Εθνικό κατάσταση απογραφής

National Inventory	Status
Australia - AICS	Ναί
Canada - DSL	Ναί
Canada - NDSL	Όχι (PROPAN-2-OL)
China - IECSC	Ναί
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ναί
Japan - ENCS	Ναί
Korea - KECI	Ναί
New Zealand - NZIoC	Ναί
Philippines - PICCS	Ναί
USA - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Mexico - INSQ	Ναί

## 8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική

Βιεννάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - ARIPS	Ναί
<b>Λεξάντα:</b>	<i>Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Αριθ = Ένα ή περισσότερα του CAS παρατίθενται συστατικά δεν είναι σχετικά με την απογραφή και δεν εξαιρούνται από επιχείρηση (βλέπε συγκεκριμένα συστατικά σε παρένθεση)</i>

**ΤΜΗΜΑ 16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ**

<b>Ημερομηνία Αναθεώρησης</b>	19/03/2020
<b>αρχική Ημερομηνία</b>	24/03/2017

**Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου****Άλλες πληροφορίες****Ορισμοί και συντομογραφίες**

PC-TWA: επιτρεπτή συγκέντρωση-χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή  
PC-STEL: Όριο έκθεσης επιτρεπτή συγκέντρωση-Short Term  
IARC: Διεθνής Υπηρεσία Έρευνας για τον Καρκίνο  
ACGIH: Αμερικανική διάσκεψη των κυβερνητικών βιομηχανικών υγιεινολόγων  
STEL: Βραχυπρόθεσμη Όριο έκθεσης  
TEEL: Όριο έκθεσης Προσωρινή έκτακτης ανάγκης  
IDLH: Αμέσως επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία Συγκεντρώσεις  
OSF: Συντελεστής ασφαλείας Οσμή  
NOAEL: Δεν παρατηρήθηκαν ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect  
LOAEL: Χαμηλότερη παρατηρούμενες ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect  
TLV: Threshold Limit Value  
LOD: Όριο ανίχνευσης  
OTV: Οσμή τιμή κατωφλίου  
BCF: ΒΙΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ Παράγοντες  
BEI: Δείκτης Βιολογική έκθεσης

**Λόγος για αλλαγή**

A-1.00 - Νέα έκδοση