



8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική MG Chemicals Ltd -- GRC

Νούμε Έκδοσης: A-2.00
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Συμμορφώνεται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ 2020/878)

Ημερομηνία Έκδοσης: 31/08/2021
Εκτύπωση Ημερομηνίας: 31/08/2021
L.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	8241-W
Συνώνυμα	SDS Code: 8241-W; 8241-WX25, 8241-WX50, 8241-WX500 UFI:R6P0-W046-W00A-SFDC
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 Ltd -- GRC	MG Chemicals (Head office)
Διεύθυνση	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Τηλέφωνο	Μη Διαθέσιμο	+(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 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	
Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος

Δήλωση κινδύνου (εξ)

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

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 και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
P241	Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός / εξαερισμού / φωτιστικός εγγενώς ασφαλής.
P242	Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
P243	Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P261	Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.
P264	Πλένετε όλο το εκτεθειμένο εξωτερικό σώμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / αυτός που δίνει τις πρώτες βοήθειες, αν 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): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε 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. Να διατηρείται δροσερό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

P501	Απορρίψτε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο επικίνδυνων ή ειδικών συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με οποιαδήποτε τοπικούς κανονισμούς.
------	--

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

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	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4. Μη Διαθέσιμο	70	PROPAN-2-OL	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός., Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.; H225, H319, H336 [2]	Μη Διαθέσιμο
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; [e] Η ουσία αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής			

ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το Μάτι	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.
Επαφή με το Δέρμα	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.
Εισπνοή	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.
Απορρόφηση	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

Οποιοδήποτε υλικό που αναρροφάται κατά τη διάρκεια του εμετού μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό των πνευμόνων. Επομένως ο εμετός δεν πρέπει να προκληθεί μηχανικά ή φαρμακολογικά. Τα μηχανικά μέσα πρέπει να χρησιμοποιηθούν εάν θεωρείται απαραίτητο να απομακρυνθούν τα περιεχόμενα του στομάχου. Αυτά περιλαμβάνουν το γαστρικό πλύσιμο μετά από τοποθέτηση ενδοτραχειακού σωληνίσκου. Εάν έχει συμβεί αυθόρμητος εμετός μετά από κατάποση, ο ασθενής πρέπει να παρακολουθηθεί για δυσκολία στην αναπνοή, καθώς τα δυσμενή αποτελέσματα της αναρρόφησης στους πνεύμονες μπορούν να καθυστερήσουν μέχρι και 48 ώρες.

Για τις οξείες ή επαναλαμβανόμενες βραχυπρόθεσμες εκθέσεις σε ισοπροπανόλη:

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 κατάποση. Ο ενεργός άνθρακας και τα καθαρτικά δεν είναι κλινικά χρήσιμα. Το Ipecac είναι πιο χρήσιμο όταν δοθεί σε διάστημα 30 λεπτών από την κατάποση.

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 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

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, CO2, ψεκασμός ύδατος ή αφρός.

Για ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ:

Ύδωρ-ψεκασμός, ομίχλη ή αφρός.

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

ασυμβατότητα φωτιάς	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

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▶ Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια. ▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▶ Κατασβήστε την πυρκαγιά από μια ασφαλή απόσταση και με κατάλληλη κάλυψη. ▶ Εάν είναι ασφαλές, κλείστε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό μέχρι να μην υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς του ατμού. ▶ Χρησιμοποιήστε νερό με μορφή λεπτού ψεκασμού για τον έλεγχο της πυρκαγιάς και την ψύξη της παρακείμενης περιοχής. ▶ Αποφύγετε να ρίχνετε νερό σε συγκεντρωμένα υγρά. ▶ Μην πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά. ▶ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκασμό ύδατος από μια προστατευμένη θέση. ▶ Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Καύσιμο. ▶ Μικρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα. ▶ Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει διαστολή ή αποσύνθεση που οδηγεί στη βίαια ρήξη των κιβωτίων. ▶ Κατά την καύση, πιθανόν να εκπέμψει τοξικούς καπνούς του μονοξειδίου άνθρακα (CO). ▶ Πιθανόν να εκπέμψει πυκνό καπνό. ▶ Οι υδρονεφώσεις που περιέχουν καύσιμα υλικά πιθανόν να είναι εκρηκτικές. <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν: διοξειδίο του άνθρακα (CO2) άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού. ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μακροχρόνια επαφή με τον αέρα και το φως μπορεί να οδηγήσει στο σχηματισμό ενδεχομένων εκρηκτικών υπεροξειδίων.</p>

ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας 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

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	▶ Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
------------------------	---------------------------------------

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

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μην αγγίζετε ή μην περπατάτε μέσα από το διαρρέομενο υλικό. ▶ Καθαρίστε αμέσως όλες τις διαρροές ▶ Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. ▶ Αποτρέψτε την δημιουργία σύννεφου σκόνης. ▶ Με το καθαρό φτυάρι (κατά προτίμηση να μην δημιουργεί σπινθήρα) τοποθετήστε το υλικό σε καθαρό, στεγνό κιβώτιο και καλύψτε χαλαρά. ▶ Μεταφέρετε τα κιβώτια από περιοχές με διαρροές. ▶ Περιορίστε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. 																													
<p>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</p>	<p>Χημική τάξη: αλκοόλες και γλυκόλες Για την απελευθέρωση στο έδαφος: συνιστώμενα προσροφητικά απαριθμούνται κατά σειρά προτεραιότητας.</p>																													
	<table border="1"> <tr> <th>ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ</th> <th>ΤΑΞΗ</th> <th>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</th> <th>ΣΥΛΛΟΓΗ</th> <th>ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ</th> </tr> </table>	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ	ΤΑΞΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΛΛΟΓΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ																								
	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ	ΤΑΞΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΛΛΟΓΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ																									
	<p>ΔΙΑΡΡΟΗ ΕΔΑΦΟΥΣ-ΜΙΚΡΗ</p> <table border="1"> <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>	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
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																										
<p>ΔΙΑΡΡΟΗ ΕΔΑΦΟΥΣ-ΜΕΣΑΙΑ</p> <table border="1"> <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>δισταλ 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>	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	δισταλ μετάλλευμα - σωματιδιακό	3	φυσούνα	παράληψη	R, I, W, P, DGC	πολυουρεθάνη - ματ	4	ρίξιμο	παράληψη	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																										
δισταλ μετάλλευμα - σωματιδιακό	3	φυσούνα	παράληψη	R, I, W, P, DGC																										
πολυουρεθάνη - ματ	4	ρίξιμο	παράληψη	DGC, RT																										
<p>Υπόμνημα R: Μη επαναχρησιμοποίηση 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</p> <p>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"> ▶ Εκκενώστε το προσωπικό και κινηθείτε αντίθετα στον άνεμο. ▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▶ Μην αγγίζετε ή μην περπατάτε μέσα από το διαρρέομενο υλικό. ▶ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. ▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▶ Απαγόρευση του καπνίσματος ή της ύπαρξης γυμνού φωτός μέσα στην περιοχή. ▶ Αυξήστε τον εξαερισμό. ▶ Σταματήστε την διαρροή μόνο εάν είναι ασφαλές να γίνει. ▶ Περιορίστε ή καλύψτε με άμμο, χύμα ή βερμικουλίτη. ▶ Χρησιμοποιήστε μόνο ειδικά χωρίς σπινθήρες φτυάρια και εξοπλισμό που αντέχει σε εκρήξεις. ▶ Συλλέξτε το ανακτήσιμο προϊόν σε κατάλληλο με ετικέτα δοχείο για ανακύκλωση. ▶ Συλλέξτε τα στερεά υπολείμματα και κλείστε σε κατάλληλο με ετικέτα δοχεία για διάθεση. ▶ Πλύνετε την περιοχή με νερό και δημιουργήστε ανάχωμα για την μετέπειτα διάθεση. Αποτρέψτε την απορροή στους αγωγούς. ▶ Μετά από τις εργασίες καθαρισμού, απολυμάνετε και πλύντε όλο τον προστατευτικό ιματισμό και εξοπλισμό πριν να αποθηκεύει και να επαναχρησιμοποιηθεί. ▶ Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών, ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης. 																														

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

<p>ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής. ▶ Φορέστε προστατευτικό ιματισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος υπερέκθεσης. ▶ Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αερισμένη περιοχή. ▶ Αποτρέψτε τη συγκέντρωση σε κοιλότητες και φρεάτια. ▶ ΜΗΝ εισέρχεστε σε κλειστούς χώρους έως ότου ελεγχθεί η ατμόσφαιρα. ▶ 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. ▶ Όταν χειρίζεστε ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. ▶ Αποφύγετε την επαφή με τα μη συμβατά υλικά. ▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείτε. ▶ Αποφύγετε τη φυσική ζημία στα κιβώτια. ▶ Πάντα πλένετε τα χέρια με σαπούνι και νερό μετά από χειρισμό. ▶ Τα ενδύματα εργασίας πρέπει να πλυθούν χωριστά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν να τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
-----------------------------	---

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

	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε ορθή επαγγελματική εργασιακή πρακτική. Διαβάστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή. Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελεγχθεί τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας.
Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις	Βλέπε τμήμα 5
Άλλες Πληροφορίες	<p>ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Αποθηκεύστε σε έναν εσωτερικό πυρασφαλές γραφείο ή σε ένα δωμάτιο άφλεκτης κατασκευής. Εφοδιάστε με επαρκείς φορητούς πυροσβεστήρες μέσα ή κοντά στην περιοχή αποθήκευσης. <p>ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Αποθηκεύστε στα αρχικά κιβώτια σε εγκεκριμένη με πυρασφάλεια περιοχή. Απαγόρευση καπνίσματος, ύπαρξης γυμνού φως, θερμότητας ή πηγής ανάφλεξης. Μην αποθηκεύσετε σε κοιλότητες, βαθουλώματα, υπόγεια ή σε περιοχές όπου μπορούν να παγιδευτούν ατμοί. Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα. Αποθηκεύστε μακριά από μη συμβατά υλικά σε έναν δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατεύστε τα κιβώτια από φυσική ζημία και ελέγχετε τακτικά για διαρροές. Προστατεύστε τα κιβώτια από την έκθεση στον καιρό και από το άμεσο ηλιακό φως εκτός αν: (α) οι συσκευασίες είναι μεταλλικής ή πλαστικής κατασκευής (β) οι συσκευασίες είναι ασφαλώς κλειστές, δεν ανοίγουν για οποιοδήποτε σκοπό καθόσον 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. Εξασφαλίστε ότι διατηρούνται κατάλληλα μέτρα ελέγχου αποθεμάτων για να αποτραπεί η παρατεταμένη αποθήκευση των επικίνδυνων αγαθών. Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	<p>MHN χρησιμοποιείτε αλουμινένια ή γαλβανισμένα κιβώτια</p> <p>Για υλικά και στερεά χαμηλού ιξώδους: Τα βαρέλια και τα μπιτόνια βενζίνης πρέπει να είναι τύπου μη-μετακίνησης 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>
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	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/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
PROPAN-2-OL	<p>δερματικός 888 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 500 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) δερματικός 319 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 89 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) * του στόματος 26 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p>	<p>140.9 mg/L (Νερό (Fresh)) 140.9 mg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση) 140.9 mg/L (Νερό (Marine)))552 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό) 552 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine)) 28 mg/kg soil dw (χώμα) 2251 mg/L (STP) 160 mg/kg food (του στόματος)</p>

* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό

Όρια 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	PROPAN-2-OL	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400 ppm / 980 mg/m3	1225 mg/m3 / 500 ppm	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

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

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
της εργασίας τους» (135/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/A)						

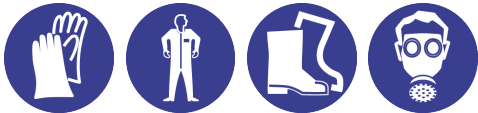
Όρια έκτακτης ανάγκης

Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PROPAN-2-OL	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
PROPAN-2-OL	2,000 ppm	Μη Διαθέσιμο

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

8.2. Έλεγχος έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλα μηχανικά μέσα ελέγχου	
8.2.2. Προσωπική Προστασία	
Προστασία ματιών και προσώπου	<ul style="list-style-type: none"> Γυαλιά ασφάλειας με πλαινό προστατευτικά. Γυαλιά χημικής προστασίας. 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.
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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής. Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού. Πάχος του γαντιού και επιδεξιότητα <p>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 επηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γάντια για μακροχρόνια χρήση. Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως:</p> <ul style="list-style-type: none"> Άριστη όταν χρόνος> 480 min Καλή όταν χρόνος> 20 λεπτά Δίκαιη όταν χρόνος <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 φορές. 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 χειρωνακική 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) Κίνδυνος 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. <p>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"> Φόρμες. Μονάδα έκπλυσης ματιών. Κρέμα εμποδίων. Καθαρίζοντας κρέμα δερμάτων.

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

Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Τύπου A επαρκούς χωρητικότητας (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

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

NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
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 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1. Δραστηκότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών. ▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό. ▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δείτε το τμήμα 5,3

ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνεύθηκε	<p>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της Ε.Ε 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> <p>Εισπνοή των αναθυμιάσεων ή των αερολυμάτων (νέφη ή ατμοί) εκλυόμενων από το υλικό κατά την διάρκεια κανονικού χειρισμού του μπορεί να βλάψει την υγεία του ατόμου.</p>
Απορρόφηση	<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 ΔΕΝ έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους ή 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 βαβερής 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 ασημαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.</p> <p>Τυχαία κατάποση του υλικού μπορεί να προκαλέσει ζημία στην υγεία του ατόμου</p>
Επαφή με το Δέρμα	<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>
Μάτι	<p>Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει την ερεθισμό και βλάβη των ματιών σε μερικά άτομα.</p>
Χρόνιος	<p>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.</p> <p>Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση μέσω εισπνοής , σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.</p> <p>Το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημία εάν εκτεθείτε σ' αυτό για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Ποιθεται ότι περιέχειμια ουσία που μπορεί να δημιουργήσει σοβαρά ελατώματα. Αυτό έχει αποδειχθεί μέσω τόσο βραχυπρόθεσμων όσο και μακροπρόθεσμων πειραμάτων.</p>

8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

PROPAN-2-OL	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: 12792 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Εισπνοή(Mouse) LC50; 27.2 mg/l4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Στοματική(Mouse) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

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

Λεζάντα:	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)
-----------------	--

PROPAN-2-OL	<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 ηωζινοφιλία. 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 βλεννώδη 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>
--------------------	--

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	✗
Μεταλλαξιγόνο	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

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

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διακοπή

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

8241-W 70/30 Μαντηλάκια ισοπροπυλικής αλκοόλης για την ηλεκτρονική	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
PROPAN-2-OL	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50(ECx)	24h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	0.011mg/L	4
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1
	LC50	96h	Ψάρι	4200mg/l	4
	EC50	48h	Καρκινοειδή	7550mg/l	4
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1
Λεζάντα:	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	XAMHΛA (ημιζωή = 14 ημέρες)	XAMHΛA (ημιζωή = 3 ημέρες)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
PROPAN-2-OL	XAMHΛA (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
----------	----------	----------

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

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
Κριτήρια ABT πληρούνται;			όχι
vPvB			όχι

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διακοπή

Μη Διαθέσιμο

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

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. Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνησει:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ μείωση ▸ επαναχρησιμοποίηση ▸ ανακύκλωση ▸ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν) <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 και ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση υλικού μπορεί να μην είναι πάντα δόκιμη.</p> <p>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"> ▸ Ανακυκλώστε οπουδήποτε είναι δυνατόν. ▸ 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. ▸ Διαθέστε με: Ενταφιασμό σε εγκεκριμένο χώρο υγειονομικής ταφής ή με αποτέφρωση σε εγκεκριμένη συσκευή (μετά από τη μίξη με το κατάλληλο καύσιμο υλικό) ▸ Απολυμάνετε τα κενά κιβώτια. Παρατηρήστε όλες τις ετικέτες ασφάλειας έως ότου τα κιβώτια να καθαρίζονται και να καταστρέφονται.
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο
Επιλογές διάθεσης λυμάτων	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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-RID)

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
-------------------	------

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

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	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	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)	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG	4.1
	IMDG ΔευτερΚίνδυνος	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

14.8. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα VI της MARPOL V και του Κώδικα IMSBC

Όνομασία προϊόντος	Ομάδα
PROPAN-2-OL	Μη Διαθέσιμο

14.9. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα ICG

Όνομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
PROPAN-2-OL	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

PROPAN-2-OL έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

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

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

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

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI 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 προσαρμογές του - όσο αυτό είναι δυνατόν -: των οδηγιών 98/24 / ΕΚ, - 92/85 / ΕΟΚ, - 94/33 / ΕΚ, - 2008/98 / ΕΚ, - 2010/75 / ΕΕ? Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878? Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 1272/2008 όπως ενημερώθηκε μέσω ATPs.

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
Αυστραλία - AIIIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	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
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Ναί
Λεζάντα:	<i>Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαιρούνται ή να απαιτούν εγγραφή.</i>

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	31/08/2021
αρχική Ημερομηνία	23/03/2017

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

Σύνοψη έκδοσης SDS

Εκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
3.5.21.10	31/08/2021	οξεία υγεία (εισπνεόμενη), οξεία υγεία (καταπόσεως), Υποδείξεις για τον γιατρό, Χρόνια Υγείας, Μέσα Ατομικής Προστασίας (αναπνευστήρα), Φυσικές ιδιότητες

Άλλες πληροφορίες

Ορισμοί και συντομογραφίες

- ▶ PC—TWA: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
- ▶ PC—STEL: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- ▶ IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
- ▶ ACGIH: Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
- ▶ STEL: Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- ▶ TEEL: Όριο Προσωρινής Έκθεσης Έκτακτης Ανάγκης.
- ▶ IDLH: Συγκεντρώσεις Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή για την Υγεία
- ▶ ES: Πρότυπο Έκθεσης
- ▶ OSF: Συντελεστής Ασφάλειας Οσμών
- ▶ NOAEL : Επίπεδο μη Παρατήρησης Δυσμενών Επιδράσεων
- ▶ LOAEL: Επίπεδο στο Οποίο Παρατηρούνται οι Μικρότερες Δυσμενείς Επιπτώσεις
- ▶ TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου
- ▶ LOD: Όριο ανίχνευσης
- ▶ OTV: Τιμή Κατωφλίου Οσμής
- ▶ BCF: Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης
- ▶ BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
- ▶ AIIIC: Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών
- ▶ DSL: Λίστα Οικιακών Ουσιών
- ▶ NDSL: Λίστα Μη-Οικιακών Ουσιών
- ▶ IECSC: Κατάλογος Υπάρχουσας Χημικής Ουσίας στην Κίνα

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

- ▶ EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στο Εμπόριο
- ▶ ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
- ▶ NLP: Χωρίς Πολυμερή Πλέον
- ▶ ENCS: Υφιστάμενος και Νέο Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- ▶ KECI: Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Κορέας
- ▶ NZIoC: Κατάλογος Χημικών της Νέας Ζηλανδίας
- ▶ PICCS: Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
- ▶ TSCA: Νόμος Περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών
- ▶ TCSI: Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
- ▶ INSQ: Εθνικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- ▶ NCI: Εθνική Κατάλογος Χημικών
- ▶ FBEPH: Ρωσικό Μητρώο Δυνητικά Επικίνδυνων Χημικών και Βιολογικών Ουσιών

Λόγος για αλλαγή

A-2.00 - Προστέθηκε αριθμός UFI και ενημερωμένη μορφή φύλλου δεδομένων ασφαλείας