

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	:	2-Propanol
SDS-αριθμός	:	000000020418
Είδος προϊόντος	:	Ουσί
Παρατηρήσεις	:	SDS σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.
Χημική ονομασία	:	προπαν-2-όλη
Αριθμός καταλόγου	:	603-117-00-0
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119457558-25

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Χημικές ουσίες εργαστηρίου
Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται	:	κανένα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Strasse 40 30926 Seelze DE	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Τηλέφωνο	:	(49) 5137-999 0	
Τέλεφαξ	:	(49) 5137-999 123	
Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με:	:	PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	+1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport) +1-303-389-1414 (Medical)
--------------------------------------	---	---

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Χώρα βασίζεται Κέντρο : βλέπε κεφάλαιο 15.1
Ελέγχου Δηλητηριάσεων

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 2

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Ερεθισμός των οφθαλμών Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 3 - Κεντρικό νευρικό σύστημα

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H225
H319
H336

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

Δηλώσεις προφυλάξεων :

P260
P280
P304 + P340
P305 + P351 + P338
P308 + P313

Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/
αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα
ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το
πρόσωπο.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:
Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό
αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε
στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας
έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε
γιατρό.

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB, βλέπε κεφάλαιο 12.5.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρισης REACH ΕΚ-Αριθ.	Ταξινόμηση 1272/2008	Συγκέντρωση	Παρατηρήσεις
προπαν-2-όλη	67-63-0 603-117-00-0 01-2119457558-25 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	100 %	1*

1* - α πληροφορίες σχετικά με τα ειδικά όρια συγκέντρωσης, βλ. Παραρτήματα 1272/2008

3.2. Μείγμα

Μη εφαρμόσιμο

Οι Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης, εφόσον είναι διαθέσιμες, παραθέτονται στο κεφάλαιο 8. Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις:

Αυτός που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό του. Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Εισπνοή:

Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγείστε οξυγόνο. Χρησιμοποιήστε οξυγόνο ως απαιτείται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι παρών ένας εξειδικευμένος χειριστής. Καλέστε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά. Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός καλέστε γιατρό.

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Προστατέψτε το υγιές μάτι. Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Κατάποση:

Πλύνετε το στόμα με νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

δεν υπάρχουν στοιχεία

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

δεν υπάρχουν στοιχεία

Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 11 για λεπτομερείς πληροφορίες για τις επιπτώσεις και τα συμπτώματα στην υγεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Αφρός σταθερός σε αλκοόλη

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας:

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Εύφλεκτο.

Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορεί να εξαπλωθούν στο πάτωμα.

Οι ατμοί ενδέχεται να απομακρυνθούν από το χώρο εργασίας πριν από την ανάφλεξη/σπινθηρισμό στην πηγή του ατμού.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματιστούν τα ακόλουθα επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:

Μονοξείδιο του άνθρακος

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

Να μην αφήνονται ακάλυπτα μέρη του δέρματος.

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Εκκενώστε αμέσως το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.

Συλλέξτε τα απορρίμματα σε δοχεία που κλείνουν ερμητικά.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό:

Είναι απαραίτητη η απορρόφηση στο αντικείμενο. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό σταθερό σε έκρηξη.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης:

Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση. Χρήση μόνο σε αντεκρηκτικό περιβάλλον. Οι βαριές αναθυμιάσεις μπορούν να διανύσουν σημαντική απόσταση μέχρι κάποια εστία ανάφλεξης. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μέτρα υγιεινής:

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Μην αναπνέετε σκόνη και νέφος ψεκασμού. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης κατά την εργασία

Συστατικά	Βάση / Τιμή	Τιμή / Είδος της εκθέσεως	Υπερβαίνω v Παράγοντας	Παρατηρήσεις
προπαν-2-όλη	CY OEL SKIN_DES			Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.
προπαν-2-όλη	CY OEL TWA	980 mg/m ³ 400 ppm		

SKIN_DES - Χαρακτηριστικά δέρματος:

TWA - Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή

Τιμές DNEL/ PNEC

Συστατικό	Τελική χρήση/ Επίπτωση	Διάρκεια έκθεσης	Τιμή	Οδοί έκθεσης	Παρατηρήσεις
προπαν-2-όλη	Καταναλωτές / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		26mg/kg bw/d	Κατάποση	
προπαν-2-όλη	Καταναλωτές / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		319 mg/kg	Επαφή με το δέρμα	
προπαν-2-όλη	Εργαζόμενοι / Μακροχρόνια -		888 mg/kg	Επαφή με το δέρμα	

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

	συστημικά αποτελέσματα				
προπαν-2-όλη	Καταναλωτές / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		89 mg/m ³	Εισπνοή	
προπαν-2-όλη	Εργαζόμενοι / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		500 mg/m ³	Εισπνοή	

Συστατικό	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα / Τιμή	Παρατηρήσεις
προπαν-2-όλη	Γλυκό νερό: 140,9 mg/l	
προπαν-2-όλη	Θαλάσσιο ύδωρ: 140,9 mg/l	
προπαν-2-όλη	Ίζημα του γλυκού νερού: 552 mg/kg	
προπαν-2-όλη	Θαλάσσιο ίζημα: 552 mg/kg	
προπαν-2-όλη	Εδαφος: 28 mg/kg	
προπαν-2-όλη	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 2251 mg/l	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN: αναπνευστική συσκευή EN 136, 140, 149, γυαλιά ασφαλείας EN 166, προστατευτική στολή: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2, γάντια EN374, 511; υποδήματα ασφαλείας EN-ISO 20345.

Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφαλείας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.

Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού.

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Χρησιμοποιείτε τοπικό εξαερισμό για τα αναδιδόμενα αέρια.

Φροντίστε για κατάλληλο αερισμό κατά τη διάρκεια της χρήσης, ώστε να εμποδίσετε μια συσσώρευση του ατμού.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:

A: Οργανικός τύπος ατμού

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Προστασία των χεριών:

Υλικό γαντιών: Βουτυλοκαουτσούκ

Χρόνοι αντοχής: > 480 min

Πάχος γαντιών: 0,7 mm

Butoject® 898

Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση.

Να αντικατασταθεί όταν φθαρεί.

Παρατηρήσεις: ενδείκνυται π.χ. προστατευτικά γάντια της εταιρείας KCL GmbH, D-36124 Eic εξέταση έγινε σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

Πρόσθετες συστάσεις: Τα δεδομένα βασίζονται σε εξετάσεις και πληροφορίες τ κατ' αναλογία με παρόμοια υλικά.

Πρέπει να προσέχετε, ώστε η ωφέλιμη διάρκεια ζωής ενός γαντιού προστασίας επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία, λοιπές επιβαρύνσεις κ.λ.π.) μπορεί να είναι καθορίζεται από το EN 374.

Σε περίπτωση που οι συνθήκες εργασίας κατά κανόνα δεν ανταποκρίνονται στις χρόνος ζωής κατά σύσταση του παραγωγού γαντιών που ονομάζεται παρακάτω, ν

Λόγω της μεγάλης ποικιλίας τύπων πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του εκάστοτε παραγωγού.

Προστασία των ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας

Προστασία του δέρματος και του σώματος:

Προστατευτική αντιστατική ενδυμασία με επιβραδυντή φλόγας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ο χειρισμός θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς και τις καλές βιομηχανικές πρακτικές.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	:	υγρό
Χρώμα	:	άχρωμο
Οσμή	:	αλκοολικό
μοριακό βάρος	:	60,11 g/mol
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	-90 °C
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	77 - 83 °C σε 1.013 hPa
Σημείο ανάφλεξης	:	12 °C Μέθοδος: DIN 51755

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Θερμοκρασία ανάφλεξης	: περίπου 425 °C
Κατώτερο όριο έκρηξης	: 2 %(V)
Ανώτερο όριο έκρηξης	: 12 %(V)
Πίεση ατμών	: περίπου 42 hPa σε 20 °C
Πυκνότητα	: 0,784 - 0,786 g/cm ³ σε 20 °C
Ιξώδες, δυναμικό	: περίπου 2,5 mPa.s σε 20 °C
Ιξώδες, κινητικό	: δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: ουδέτερο
Υδατοδιαλυτότητα	: εξ ολοκλήρου αναμίξιμο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Διαλύεται στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: log Pow 0,05 σε: 25 °C
Σχετική πυκνότης ατμών	: δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	: δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.
Δεν γίνεται επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.
Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματιστούν τα ακόλουθα επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:
Μονοξείδιο του άνθρακος
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος:

LD50

Είδος: Αρουραίος

Τιμή: 5.840 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος:

δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής:

LC50

Είδος: Αρουραίος

Τιμή: > 10000 ppm

Χρόνος έκθεσης: 6 h

Μέθοδος: OECD TG 403

Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός

Ερεθισμός του δέρματος:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: ελαφρύς ερεθισμός

Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για το δέρμα.

Ερεθισμός των οφθαλμών:

Είδος: Κουνέλι

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Αποτέλεσμα: ερεθιστικό
Μέθοδος: OECD TG 405

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Πείραμα Buehler

Είδος: Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: Δεν ευαισθητοποιεί

Μέθοδος: OECD TG 406

Καρκινογένεση:

Σημείωση: Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Μέθοδος Δοκιμασίας: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού

Τύπου κυψέλης: Κινέζοι κύτταρα χάμστερ

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μέθοδος: OECD TG 476

Μέθοδος Δοκιμασίας: Τεστ Ames

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μέθοδος: OECD TG 471

Μέθοδος Δοκιμασίας: Δοκιμή μικροπυρήνων

Είδος: Ποντίκι

Μέθοδος: OECD TG 474

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα αναρρόφησης:

δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλες πληροφορίες:

Η εισπνοή πυκνών ατμών του διαλύτη έχουν ναρκωτική επίδραση.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια:

LC50

τεστ ροής

Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Τιμή: 9.640 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Μέθοδος: OECD TG 203

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά:

Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς:

στατικό τεστ

Είδος: *Pseudomonas putida*

Τιμή: 1.050 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 16 h

Μέθοδος: DIN 38412

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50

στατικό τεστ

Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

Τιμή: > 10.000 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 24 h

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα:

Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν:

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Απορρίψτε το σύμφωνα με τις νομικές προϋποθέσεις.

Συσκευασία:

Πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί σχετικά με την ανακύκλωση ή την διάθεση χρησιμοποιημένων υλικών συσκευασίας.

Περαιτέρω πληροφορίες:

Διατάξεις σχετικές με απόβλητα:

Οδηγία 2006/12/ΕΚ; Οδηγία 2008/98/ΕΚ

Κανονισμός ΕΚ Αρ. 1013/2006

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID

UN Αριθμός : 1219
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος : ISOPROPANOL
Κλάση : 3
Ομάδα συσκευασίας : II
Κωδικός ταξινόμησης : F1
Αριθ. αναγνώρισης
κινδύνου : 33
Ετικέτα-IMDG : 3
Επικίνδυνο για το
περιβάλλον : όχι

IATA

UN Αριθμός : 1219
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος : Isopropanol
Κλάση : 3
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες Κινδύνου : 3

IMDG

UN Αριθμός : 1219
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος : ISOPROPANOL
Κλάση : 3
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες Κινδύνου : 3
EmS Αριθμός : F-E, S-D
Θαλάσσιος ρύπος : όχι

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Βάση	Τιμή	Παρατηρήσεις
Οδηγία 2012/18/ΕΚ SEVESO III Listed in Regulation : P5γ: ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ Number in Regulation: 1.2.5.3	Amount 1: 5.000.000 κιλό Amount 2: 50.000.000 κιλό	

Βάση	Τιμή	Παρατηρήσεις
Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)		Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου (≥ 0,1 % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

Κέντρο Δηλητηριάσεων

Χώρα	Τηλεφωνικό νούμερο
Αυστρία	+4314064343
Βέλγιο	070 245245
Βουλγαρία	(+35929154233
Κροατία	(+3851)23-48-342
Κύπρος	+357 2240 5611
Τσεχική Δημοκρατία	+420224919293; +420224915402
Δανία	82121212
Εσθονία	16662; (+372)6269390
Φιλανδία	9471977
Γαλλία	+33(0)145425959
Ελλάδα	+30 210 779 3777
Ουγγαρία	(+36-80)201-199

Χώρα	Τηλεφωνικό νούμερο
Λιχτενστάιν	+41 442515151
Λιθουανία	+370532362052
Λουξεμβούργο	070245245; (+352)80002-5500
Μάλτα	+356 2395 2000
Κάτω χώρες	030-2748888
Νορβηγία	22591300
Πολωνία	+48 42 25 38 400
Πορτογαλία	808250143
Ρουμανία	+40 21 318 3606
Σλοβακία (NTIC)	+421 2 54 774 166
Σλοβενία	+386 1 400 6051
Ισπανία	+34915620420

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

Ισλανδία	5432222	Σουηδία	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Ιρλανδία	+353(1)8092166	Ελβετία	145
Ιταλία	+39 0649906140	Μεγάλη Βρεταννία	(+44) 844 892 0111
Γερμανία	Βερολίνο : 030/19240		
	Βόννη : 0228/19240		
	Ερφούρτη : 0361/730730		
	Φράιμπουργκ : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Μάιντς : 06131/19240		
Μόναχο : 089/19240			
Λετονία	+37167042473		

Λοιπές πληροφορίες απογραφής

US. Toxic Substances Control Act
Είναι στον κατάλογο TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά

Japan. Kashin-Hou Law List
Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

2-Propanol

33539-2.5L

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.02.2020

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται κάτω από την κεφαλίδα 3

προπαν-2-όλη	:	H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
		H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
		H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Περαιτέρω πληροφορίες

Όλες οι οδηγίες και οι κανονισμοί αφορούν τροποποιημένες εκδόσεις.
Οι κάθετες ευθείες στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν σχετική τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.

Συντομείς:

EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας κάθε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη.

Αυτές οι πληροφορίες δεν πρέπει να αποτελούν εγγύηση για τυχόν συγκεκριμένες ιδιότητες ενός προϊόντος.