

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	:	Toluene
SDS-αριθμός	:	000000020210
Είδος προϊόντος	:	Ουσί
Παρατηρήσεις	:	SDS σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.
Χημική ονομασία	:	τολουόλιο
Αριθμός καταλόγου	:	601-021-00-3
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119471310-51

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)
--------------------------------------	---	---

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

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.

Τοξικότητα αναρρόφησης Κατηγορία 1

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Κατηγορία 2


H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Κατηγορία 2

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου : 

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P280 Φοράτε προστατευτικά

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

P284	γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P301 + P330 + P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσί

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρισης REACH ΕΚ-Αριθ.	Ταξινόμηση 1272/2008	Συγκέντρωση	Παρατηρήσεις
τολουόλιο	108-88-3 601-021-00-3 01-2119471310-51 203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	100 %	1*

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

3.2. Μείγμα

Μη εφαρμόσιμο

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

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:

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Προστατέψτε το υγιές μάτι. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης δώστε στο θύμα να πει 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.

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Εκνέφωμα νερού

Αφρός

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Πυροσβεστική σκόνη

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας:

Δέσμη πετρελισμένου 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)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

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

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

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:

Χρήση μόνο σε αντικρηκτικό περιβάλλον. Οι βαριές αναθυμιάσεις μπορούν να διανύσουν σημαντική απόσταση μέχρι κάποια εστία ανάφλεξης. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μέτρα υγιεινής:

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Συνιστώμενη προληπτική προστασία δέρματος. Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

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
τολουόλιο	EU ELV TWA	192 mg/m ³ 50 ppm		Ενδεικτικά
τολουόλιο	EU ELV STEL	384 mg/m ³ 100 ppm		Ενδεικτικά
τολουόλιο	EU ELV SKIN_DES			Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.

TWA - Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή

STEL - Οριακή τιμή μικρού χρόνου

SKIN_DES - Χαρακτηριστικά δέρματος:

Τιμές DNEL/ PNEC

Συστατικό	Τελική χρήση/ Επίπτωση	Διάρκεια έκθεσης	Τιμή	Οδοί έκθεσης	Παρατηρήσεις
τολουόλιο	Καταναλωτές / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		8,13mg/kg bw /d	Κατάποση	
τολουόλιο	Καταναλωτές / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		226mg/kg bw /d	Επαφή με το δέρμα	
τολουόλιο	Εργαζόμενοι / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		384mg/kg bw /d	Επαφή με το δέρμα	
τολουόλιο	Καταναλωτές / Οξεία - τοπικά αποτελέσματα		226 mg/m ³	Εισπνοή	
τολουόλιο	Εργαζόμενοι / Οξεία - τοπικά αποτελέσματα		384 mg/m ³	Εισπνοή	
τολουόλιο	Καταναλωτές / Οξεία -		226 mg/m ³	Εισπνοή	

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

	συστημικά αποτελέσματα				
τολουόλιο	Εργαζόμενοι / Οξεία - συστημικά αποτελέσματα		384 mg/m ³	Εισπνοή	
τολουόλιο	Εργαζόμενοι / Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα		192 mg/m ³	Εισπνοή	
τολουόλιο	Καταναλωτές / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		56,5 mg/m ³	Εισπνοή	
τολουόλιο	Εργαζόμενοι / Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα		192 mg/m ³	Εισπνοή	

Συστατικό	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα / Τιμή	Παρατηρήσεις
τολουόλιο	Γλυκό νερό: 0,68 mg/l	
τολουόλιο	Ίζημα του γλυκού νερού: 16,39 mg/kg	
τολουόλιο	Εδαφος: 2,89 mg/kg	
τολουόλιο	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 13,61 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.

Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Χρησιμοποιείτε τοπικό εξαερισμό για τα αναδιδόμενα αέρια.

Φρονίστε 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.

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

Προστασία των χεριών:

Υλικό γαντιών: Βιτόν (R)

Χρόνοι αντοχής: > 480 min

Πάχος γαντιών: 0,7 mm

Vitoject® 890

Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση.

Να αντικατασταθεί όταν φθαρεί.

Παρατηρήσεις: Πρόσθετες συστάσεις: Τα δεδομένα βασίζονται σε εξετάσεις και πληροφορίες τ κατά 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. ενδείκνυται π.χ. προστατευτικά γάντια της εταιρείας KCL GmbH, D-36124 Είς εξέταση έγινε σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

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	:	αρωματικό
μοριακό βάρος	:	92,14 g/mol
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	-95 °C
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	109 - 112 °C σε 1.013 hPa
Σημείο ανάφλεξης	:	6 °C

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

Μέθοδος: κλειστό κύπελλο

Θερμοκρασία ανάφλεξης	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	:	1,2 %(V)
Ανώτερο όριο έκρηξης	:	7 %(V)
Πίεση ατμών	:	123 hPa σε 50 °C
Πίεση ατμών	:	29 hPa σε 20 °C
Πυκνότητα	:	0,865 - 0,868 g/cm ³ σε 20 °C
Ιξώδες, δυναμικό	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	:	0,5 γρ/λίτ σε 20 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Διαλύεται στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	log Pow 2,65
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

Σε κανονική πίεση αποσταξη χωρίς αποσύνθεση

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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
Ισχυρά οξέα

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: > 5.000 mg/kg

Μέθοδος: Οδηγία ΕΚ 92/69/ΕΟΚ Β.1 Οξεία Τοξικότητα (από το στόμα)

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος:

LD50

Είδος: Κουνέλι

Τιμή: > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής:

LC50

Είδος: Αρουραίος

Τιμή: > 20 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 4 h

Μέθοδος: OECD TG 403

Ερεθισμός του δέρματος:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: ερεθιστικό

Μέθοδος: EEC 92/69, Β.4

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

Ερεθισμός των οφθαλμών:

Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: δεν ερεθίζει
Μέθοδος: OECD TG 405

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Οδός έκθεσης: Δέρμα
Είδος: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα: Δεν ευαισθητοποιεί
Μέθοδος: EEC 92/69, B.6

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:

Σημείωση: Συμπερασματική και υποστηρικτική ταξινόμηση (Αναφ.: Φάκελος REACH - διάσπαρτα δεδομένα ECHA)

Τοξικότητα αναρρόφησης:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Άλλες πληροφορίες:

Ο διαλύτης απολιπαίνει το δέρμα
Η εισπνοή πυκνών ατμών του διαλύτη έχουν ναρκωτική επίδραση.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια:
δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά:
δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς:
δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα:
δεν υπάρχουν στοιχεία

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:
δεν υπάρχουν στοιχεία

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα:
Βιοαποικοδόμηση: 81 %

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

Χρόνος έκθεσης: 5 d
Αποτέλεσμα: Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν:
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	:	1294
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	:	ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ
Κλάση	:	3
Ομάδα συσκευασίας	:	II
Κωδικός ταξινόμησης	:	F1
Αριθ. αναγνώρισης	:	33

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

κινδύνου
Ετικέτα-IMDG : 3
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IATA

UN Αριθμός : 1294
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος : Toluene
Κλάση : 3
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες Κινδύνου : 3

IMDG

UN Αριθμός : 1294
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος : TOLUENE
Κλάση : 3
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες Κινδύνου : 3
EmS Αριθμός : F-E, S-D
Θαλάσσιος ρύπος : όχι

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
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2008, Παράρτημα XVII		Αυτό το προϊόν περιέχει ένα συστατικό σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH 1907/2006/ΕΚ.

Βάση	Τιμή	Παρατηρήσεις
Οδηγία 2012/18/ΕΚ 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	

Κέντρο Δηλητηριάσεων

Χώρα	Τηλεφωνικό νούμερο	Χώρα	Τηλεφωνικό νούμερο
------	--------------------	------	--------------------

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

Αυστρία	+4314064343
Βέλγιο	070 245245
Βουλγαρία	(+35929154233
Κροατία	(+3851)23-48-342
Κύπρος	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τσεχική Δημοκρατία	+420224919293; +420224915402
Δανία	82121212
Εσθονία	16662; (+372)6269390
Φιλανδία	9471977
Γαλλία	+33(0)145425959
Ελλάδα	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ουγγαρία	(+36-80)201-199
Ισλανδία	5432222
Ιρλανδία	+353(1)8092166
Ιταλία	+39 0649906140
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

Λιχτενστάιν	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Λιθουανία	+370532362052
Λουξεμβούργο	070245245; (+352)80002-5500
Μάλτα	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κάτω χώρες	030-2748888
Νορβηγία	22591300
Πολωνία	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πορτογαλία	808250143
Ρουμανία	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σλοβακία (NTIC)	+421 2 54 774 166
Σλοβενία	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ισπανία	+34915620420
Σουηδία	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Ελβετία	145
Μεγάλη Βρετανία	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

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

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

τολούολιο	:	H225 H361d H304	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
		H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.
		H315 H336	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. 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.

Συνομεύσεις:
ΕΚ Ευρωπαϊκή Κοινότητα
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very biaccumulative substance

Toluene

32249-2.5L

Έκδοση 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης
05.09.2018

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.
