



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 απο 16

Ceresit CT 84

Αριθμός ΔΔΑ : 342982
V003.4

Αναθεώρηση: 13.10.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 27.02.2017

Αντικαθιστά την έκδοση της: 20.04.2015

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ceresit CT 84

Περιέχει:

Διφαινύλομεθανοδισοκυανικό ισομερές και ομόλογο

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Αφρός ενός συστατικού με προωθητικό αέριο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia

1766 Sofia

Bulgarien

Τηλέφωνο: +359 (0359) 2 806 3900

Αριθμός +359 (0359) 2 806 3901

FAX:

ua-productsafety.grcy@gr.henkel.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων είναι διαθέσιμο συνεχώς στο τηλέφωνο +30 210 7793777.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Αερόλυματα	Κατηγορία 1
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. αερόλυμα	Κατηγορία 3
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Αναπνευστικός ευαισθητοποιητής	Κατηγορία 1
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. Ευαισθητοποιητής δέρματος	Κατηγορία 1
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Καρκινογένεση	Κατηγορία 2
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση	Κατηγορία 3
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Όργανα- στόχους: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση	Κατηγορία 2
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δήλωση προφύλαξης:	P102 Μακριά από παιδιά.
Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη	P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. P260 Μην αναπνέετε ατμούς. P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
Δήλωση προφύλαξης: Αποθήκευση	P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/ 122°F.
Δήλωση προφύλαξης: Απόρριψη	P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Πληροφορίες σύμφωνα με την παράγραφο XVII.56 του REACH

Άτομα ήδη ευαισθητοποιημένα σε δισοκυανικές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλεργική αντίδραση όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν. Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό. Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού εκτός εάν ο χρήστης φέρει προστατευτική μάσκα με το κατάλληλο φίλτρο προστασίας από αέρια (δηλαδή τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387).

Τα διαλυτικά μέσα που περιέχονται στο προϊόν εξατμίζονται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και οι ατμοί τους μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά /εύφλεκτα μείγματα ατμού/ αέρα.

Οι έγκυοι πρέπει οπωσδήποτε να αποφεύγουν την εισπνοή και την επαφή με το δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Αφρός PU ενός συστατικού υπό πίεση.

Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

Προπολυμερές πολουρεθάνης

Με ελεύθερο 4,4'-Μεθυλεν-διφαινυλ-δισοκυανικό άλας (MDI)

Προωθητικό αέριο με βάση : Μίγμα διμέθυλο ισοβουτανικού /προπανικού αιθέρα

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Διφαίνυλομεθανοδισκυανικό ισομερές και ομόλογο 9016-87-9	202-966-0	1- < 25 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Εισπνοή H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	01-2119486772-26	1- < 15 %	Acute Tox. 4 H302
Προπάνιο 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	1- < 5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	1- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Ισοβουτάνιο 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	1- < 5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε γιατρό.

Εισπνοή

Καθαρός αέρας, σε περίπτωση που συνεχίζουν οι ενοχλήσεις, συμβουλευτείτε γιατρό.

Καθυστερημένες επιδράσεις μετά την εισπνοή.

Επαφή με το δέρμα

Φρέσκος αφρός : Σκουπίστε την περιοχή που έχει προσβληθεί με ένα μαλακό πανί και στη συνέχεια αφαιρέστε τα υπολείματα με φυτικό λάδι και εφαρμόστε προϊόν προστασίας του δέρματος. Ο θεραπευτικός αφρός μπορεί να αφαιρεθεί μόνον μηχανικά

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα με απαλή δέσμη νερού ή υγρό για οφθαλμική πλύση (για τουλάχιστον 5 λεπτά). Εάν οι πόνοι στα μάτια επιμένουν (δυνατοί πόνοι, φωτοευαισθησία, προβλήματα όρασης) συνεχίστε την πλύση και απευθυνθείτε σε ιατρό ή νοσοκομείο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα σας, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

ΔΕΡΜΑ : Ερύθημα , φλεγμονή.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ : Ερεθισμός, βήχας, ανεπάρκεια αναπνοής ,σφίξιμο στο στήθος.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ : Ναυτία , εμετός , διάρροια , κοιλιακός πόνος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:

Διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη, υδατικό εκνέφωμα, εκνέφωμα πολύ λεπτών σταγονιδίων

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Σε περίπτωση φωτιάς μπορεί να σχηματιστούν ατμοί ισοκυανικών

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία ψεκάζοντας με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αφαιρέστε μηχανοκίνητα.

Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αερίζετε καλά το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την ανοιχτή φωτιά, τη δημιουργία σπινθήρα και τις πηγές ανάφλεξης. Σβήνετε τις ηλεκτρικές συσκευές. Μην καπνίζετε, μη χρησιμοποιείτε εργαλεία συγκόλλησης. Μην πετάτε τα υπολείμματα στα απόβρα.

Μεταφορά με αυτοκίνητο: τοποθετείτε το δοχείο στο χώρο αποσκευών τυλιγμένο σε ύφασμα και όχι στην καμπίνα των επιβατών.

Κατά την επεξεργασία μεγαλύτερων ποσοτήτων (> 1 kg), λαμβάνετε επίσης υπόψη: κατά την επεξεργασία και το στέγνωμα, ακόμη και μετά από τη συγκόλληση, αερίζετε καλά. Ακόμη και σε παρακείμενους χώρους, απενεργοποιείτε όλες τις πηγές ανάφλεξης, π.χ. αποφεύγετε φωτιά σε ηλεκτρικές κουζίνες και φούρνους. Σβήνετε εγκαίρως ηλεκτρικές συσκευές όπως ηλεκτρικές λάμπες, ηλεκτρικές πλάκες, θερμοσυσσωρευτές κ.λ.π., έτσι ώστε κατά την έναρξη των εργασιών να είναι κρύες. Αποφεύγετε κάθε δημιουργία σπινθήρα, ακόμη και σε ηλεκτρικούς διακόπτες και συσκευές.

Μέτρα υγιεινής:

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

Απομακρύνετε κάθε ρύπο που βρίσκεται πάνω στο δέρμα με φυτικό λάδι ; Περιποίηση του δέρματος

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Για δοχεία υπό πίεση : Προστατεύστε από την κατευθείαν ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50ο C.

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους αποθήκευσης και εργασίας.

Αποφύγετε οπωσδήποτε θερμοκρασίες κάτω από -20°C και πάνω από +50°C.

Μην αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά μέσα.

Μην αποθηκεύετε μαζί με εύφλεκτα υγρά.

Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα ή άλλα αναλώσιμα (καφέ, τσάι, καπνός, κτλ.).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αφρός ενός συστατικού με προωθητικό αέριο

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Ελλάδα

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Πολυμεθυλένο πολυφαίνυλο πολυισοκυανεΐτ 9016-87-9 [ΔΙΠΣΟΚΥΑΝΙΚΟΣ ΕΣΤΕΡΑΣ ΤΟΥ ΔΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΑΝΙΟΥ (MDI)]	0,02	0,2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Πολυμεθυλένο πολυφαίνυλο πολυισοκυανεΐτ 9016-87-9 [ΔΙΠΣΟΚΥΑΝΙΚΟΣ ΕΣΤΕΡΑΣ ΤΟΥ ΔΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΑΝΙΟΥ (MDI)]	0,02	0,2	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
διμεθυλαιθέρας 115-10-6 [Διμεθυλαιθέρας]	1.000	1.920	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	1.000	1.920	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
προπάνιο 74-98-6 [ΠΡΟΠΑΝΙΟ]	1.000	1.800	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	STP					7,84 mg/L	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				1,34 mg/kg		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Ίζημα (Γλυκό νερό)				13,4 mg/kg		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	έδαφος				1,7 mg/kg		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Νερό (Θαλασσινό νερό)					0,064 mg/L	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Νερό (Γλυκό νερό)					0,64 mg/L	
διμεθλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Γλυκό νερό)					0,155 mg/L	
διμεθλαιθέρας 115-10-6	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,681 mg/kg		
διμεθλαιθέρας 115-10-6	έδαφος				0,045 mg/kg		
διμεθλαιθέρας 115-10-6	STP					160 mg/L	
διμεθλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Θαλασσινό νερό)					0,016 mg/L	
διμεθλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)					1,549 mg/L	
διμεθλαιθέρας 115-10-6	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,069 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		22,4 mg/m ³	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5,82 mg/m ³	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8 mg/kg κ.β./ημέρα	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,08 mg/kg κ.β./ημέρα	
διμεθλαιθέρας 115-10-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1894 mg/m ³	
διμεθλαιθέρας 115-10-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		471 mg/m ³	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Αναπνευστική προστασία:

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους εργασίας με κατάλληλο σύστημα εξαερισμού / απομάκρυνσης. Αν κατάλληλο σύστημα εξαερισμού/απομάκρυνσης δεν υπάρχει τότε πρέπει να φοράτε ατομική μάσκα προστασίας της αναπνοής

Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιείτε τα προσαρτημένα γάντια. Χρόνος διάτησης : < 5 λεπτά.

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστασία του δέρματος:

κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Φύσιγγα ρυθμιζόμενης πίεσης αερόλυμα ροζ
Οσμή	που μοιάζει με αιθέρα
όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
pH	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ()	1 g/ml
Μεγεθος πυκνοτητας μαζας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες κινηματικο	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	αδιάλυτο
Θερμοκρασια πηξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
όρια εκρηκτικότητας χαμηλότερη	0,4 % (V)
Ανώτερη	32 % (V)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντίδραση με νερό, σχηματισμός CO₂
Δημιουργία πίεσης στο κλειστό δοχείο
Αντίδραση με νερό, αλκοόλες, αμίνες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμοκρασίες περίπου άνω των 50 °C
υγρασία

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε υψηλότερες θερμοκρασίες εκλύεται ισοκυανικό.

Κατά την επαφή με υγρασία παράγεται διοξείδιο του άνθρακα και συνεπώς υπερπίεση στα κλειστά δοχεία. Κίνδυνος διάρρηξης!

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού 1272/2008/EC. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως. Παράλληλες αντιδράσεις με άλλες ισοκυανικές ενώσεις είναι πιθανές. Άτομα που αντιδρούν αλλεργικά στα ισοκυανικά πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το προϊόν. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα από εισπνοή :

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης δεν αποκλείονται βλάβες στην υγεία.

Η τοξικότητα του προϊόντος οφείλεται στην ναρκωτική του δράση μετά από εισπνοή των ατμών.

Ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ερεθιστικό:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

καρκινογένεση:

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Διφαινυλομεθανοδισοκυανικό ισομερές και ομόλογο 9016-87-9 Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
	LD50	632 mg/kg	oral		αρουραίος	
	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		αρουραίος	

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 Ισοβουτάνιο 75-28-5	LC50	> 7 mg/l			αρουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
	LC50	619 mg/l	Αέριο	4 h	ποντίκι	

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Διφαινυλομεθανοδισοκυανικό ισομερές και ομόλογο 9016-87-9 Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		κουνέλι	

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Προπάνιο 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		
Ισοβουτάνιο 75-28-5	negative with metabolic activation	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μεθοδος
Διφαινυλομεθανοδισοκυανικό ισομερές και ομόλογο 9016-87-9	NOAEL=0,2 mg/m ³	Εισπνοή : αερόλυμα	2 y6 h per d, 5 d per week	αρουραίος	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Εισπνοή	4 week6 hours/day, 5 days/week	αρουραίος	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού 1272/2008/EC. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως. Μην αδειάζετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε στάσιμα ύδατα.

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Μελέτη Οξείας Τοξικότητας	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Διφαινυλομεθανοδισοκυανικό ή ισομερές και ομόλογο 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	Bacteria	30 min		
Ισοβουτάνιο 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	Algae	96 h		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Αποικοδόμηση	Μεθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	υπό τις συνθήκες του τεστ δεν παρατηρήθηκε καμμία βιοαποικοδόμηση	αερόβιο	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	LogKow	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Θερμοκρασία	Μεθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	0,1					
Ισοβουτάνιο 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	PBT/vPvB

Διφαινυλομεθανοδισοκυανικό ισομερές και ομόλογο 9016-87-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.
Προπάνιο 74-98-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.
Ισοβουτάνιο 75-28-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίπτετε τα απόβλητα και τα υπολείμματα προϊόντος σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών

Μέθοδοι Διάθεσης:

Δώστε τη συσκευασία για ανακύκλωση μόνο εφόσον αδειάσετε και τα τελευταία υπολείμματα.

Κωδικός αποβλήτων

160504 Αέρια σε δοχεία υπό πίεση(συμπεριλαμβανομένων αλογόνων) περιλαμβάνουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
RID	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
ADN	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	μη εφαρμόσιμο
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR	μη εφαρμόσιμο Κωδικός Οδικής Σύραγγας: (D)
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.7. Χόδη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
VOC περιεχόμενο 16 %
(CH)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

- H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
- H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση, εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Άλλες πληροφορίες:

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

Στοιχεία επισήμανσης (DPD):

F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο

Xn - Επιβλαβές



Φράσεις κινδύνου:

- R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
- R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
- R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- R40 Ύποπτο καρκινογένεσης.
- R42/43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
- R48/20 Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

Φράσεις ασφαλείας:

- S2 Μακριά από παιδιά.
- S23 Μην εισπνέετε τους ατμούς.
- S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
- S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
- S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- S56 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Επιπλέον σήμανση:

Περιέχει ισοκυάνιο. Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις του κατασκευαστή.
Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50° C. Να μην τρυστηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μη ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Να διατηρείται μακριά από οιαδήποτε πηγή ανάφλεξης — Μην καπνίζετε. Να διατηρείται μακριά από τα παιδιά.

Περιέχει:

Διφαινυλομεθανοδισοκυανικό ισομερές και ομόλογο,
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.