



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 απο 14

Pattex SP101 Foam

Αριθμός ΔΔΑ : 496507
V001.5

Αναθεώρηση: 12.09.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 20.02.2019

Αντικαθιστά την έκδοση της: 08.10.2015

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Pattex SP101 Foam

Περιέχει:

Διφαινυλομεθανοδιισοκυανικό 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 Hellas S.A.

Κyprou 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@gr.henkel.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

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.	
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.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δήλωση προφύλαξης:

P102 Μακριά από παιδιά.
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.
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.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/ 122°F.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άτομα ήδη ευαισθητοποιημένα σε δυσκοινακικές 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).

Πληροφορίες σύμφωνα με την παράγραφο XVII.56 του REACH

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.

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Αφρός PU ενός συστατικού υπό πίεση.

Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

Προωθητικό αέριο με βάση : Μίγμα διμέθυλο ισοβουτανικού /προπανικού αιθέρα

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

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
δυσκοινακικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	247-714-0 01-2119457015-45	10- < 20 %	Acute Tox. 4; Εισπνοή H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	10- < 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Ισοβουτάνιο 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	1- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Προπάνιο 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	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

Πλύση της στοματικής κοιλότητας, κατάποση 1 - 2 ποτήρια νερό, συμβουλευτείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στην υγεία εξαιτίας παρατεταμένης έκθεσης.

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) διοξείδιο του άνθρακα (CO2) και οξείδια του αζώτου (NOx).

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

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.
Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

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 απόβλητα.

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

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:

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

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

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

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

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

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους αποθήκευσης και εργασίας.

Συνιστάται αποθήκευση στους 5 έως 25°C.

Μην αποθηκεύεται ή χρησιμοποιείται κοντά σε ζέστη, σπίθες, ανοιχτή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

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

Μην αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά μέσα.

Μην αποθηκεύετε μαζί με εύφλεκτα υγρά.

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
διμεθυλαιθέρας 115-10-6 [ΔΙΜΕΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ]	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

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

κανένα

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
δισοκτανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Νερό (Γλυκό νερό)					1 mg/L	
δισοκτανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Νερό (Θαλασσινό νερό)					0,1 mg/L	
δισοκτανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)					10 mg/L	
δισοκτανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων					1 mg/L	
δισοκτανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Έδαφος, χώμα				1 mg/kg		
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Γλυκό νερό)					0,155 mg/L	
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,681 mg/kg		
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Έδαφος, χώμα				0,045 mg/kg		
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων					160 mg/L	
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Θαλασσινό νερό)					0,016 mg/L	
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)					1,549 mg/L	
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,069 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		50 mg/kg κ.β./ημέρα	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,1 mg/m3	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,1 mg/m3	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		28,7 mg/cm2	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,05 mg/m3	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,05 mg/m3	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		25 mg/kg κ.β./ημέρα	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,05 mg/m3	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,05 mg/m3	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		20 mg/kg κ.β./ημέρα	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		17,2 mg/cm2	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,025 mg/m3	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,025 mg/m3	
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1894 mg/m3	
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		471 mg/m3	

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 διάτρησης : < 5 λεπτά.

Προστασία των ματιών:
Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.
Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

Προστασία του δέρματος:
κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία
Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Φύσιγγα ρυθμιζόμενης πίεσης αερόλυμα κιτρινωπό
Οσμή	που μοιάζει με αιθέρα
όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
pH	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	-42 °C (-43.6 °F)
Σημείο ανάφλεξης	-104 °C (-155.2 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	1 g/cm3
Ο	
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)	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία πήξεως	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	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
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 αποφυγήν

Θερμοκρασίες περίπου άνω των 50 °C
υγρασία

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται

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 (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

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 αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

καρκινογένεση:

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		αρουραίος	μη προκαθορισμένο

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	LC50	164000 ppm		4 h	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Προπάνιο 74-98-6	LC50	619 mg/l		4 h	ποντίκι	μη προκαθορισμένο

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	LD50	> 6.200 mg/kg	dermal		κουνέλι	μη προκαθορισμένο

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
δισοκτανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	εξαιρετικά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
δισοκτανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
δισοκτανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		
Ισοβουτάνιο 75-28-5	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ισοβουτάνιο 75-28-5	αρνητικό			Drosophila melanogaster	
Προπάνιο 74-98-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Προπάνιο 74-98-6	αρνητικό			Drosophila melanogaster	

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μεθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Εισπνοή	4 week6 hours/day, 5 days/week	αρουραίος	
Ισοβουτάνιο 75-28-5		εισπνοή: αέριο	28 d	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Προπάνιο 74-98-6		εισπνοή: αέριο	28 d	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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 (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. 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
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	EC50	> 750 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	72 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
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
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	not inherently biodegradable	αερόβιο	0 %	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	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	0,07				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
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
δισοκυανικός μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 26447-40-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Ισοβουτάνιο 75-28-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Προπάνιο 74-98-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (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. Χύδην 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 18,9 %
(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.

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.

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.