

Κίνδυνος



ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική επωνυμία	:	ακετυλένιο
Αριθμός Δ.Δ.Α.	:	001
Άλλα μέσα ταυτοποίησης	:	ακετυλένιο
	αριθμός CAS	: 74-86-2
	Κωδ.-EE	: 200-816-9
	No. καταλόγου	: 601-015-00-0
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119457406-36
Χημικός τύπος	:	C ₂ H ₂

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις	:	Δείτε τον κατάλογο των προσδιορισμένων χρήσεων και σεναρίων έκθεσης στο παράρτημα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Χρήση από τον καταναλωτή. Κάντε εκτίμηση επικινδυνότητας πριν από τη χρήση.
Χρήσεις που αντενδείκνυνται	:	Κανένα.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προσδιορισμός εταιρείας	:	SOL HELLAS S.A. Thessi Stefani 19300 Aspropyrgos - Greece T (+30) 210 5582700 http://www.sol.it/msds2/msds.asp?c=21 msds@sol.it
-------------------------	---	--

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	(+30) 210 5582773
--------------------------------------	---	-------------------

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

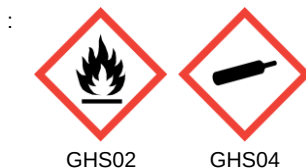
Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Φυσικοί κίνδυνοι	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1Α	H220
	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1Α, χημικά ασταθές αέριο Α	H220;H230
	Αέρια υπό πίεση : Διαλελυμένα αέρια	H280

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. H230 - Δύνανται να εκραγεί ακόμη και απουσία αέρος.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	: P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
- Πρόληψη	: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- Ανταπόκριση	: P377 - Διαρροή φλεγόμενου αερίου: Μην την σβήσετε, εκτός εάν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο.
- Αποθήκευση	: P381 - Σε περίπτωση διαρροής, εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. P403 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. P410+P403 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	: Η καταστροφή της φιάλης πρέπει να γίνεται μόνον από εταιρεία προμήθειας αερίων. Η φιάλη περιέχει πορώδες υλικό που σε μερικές περιπτώσεις περιέχει ίνες αμιάντου και είναι κορεσμένη με έναν διαλύτη (ασετόνη ή διμεθυλοφορμαμίδιο).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Προκαλεί ασφυξία σε μεγάλες συγκεντρώσεις.
 Αυτές οι υψηλές συγκεντρώσεις είναι εντός της περιοχής ευφλεκτότητας.
 Η ουσία / το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα	%	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
ακετυλένιο	100	αριθμός CAS: 74-86-2 Κωδ.-ΕΕ: 200-816-9 No. καταλόγου: 601-015-00-0 Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457406-36-0061	Flam. Gas 1A, H220 Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

Για λόγους ασφαλείας η ασετυλίνη διαλύεται σε ασετόνη (ευφλ.υγρό 2, ερεθ.ματιών 2, STOT SE 3) ή διμεθυλοφορμαμίδιο (ευφλ.υγρό 3, αναπαρ. 1B, οξ.τοξικ. 4, ερεθ.ματιών 2) στον περιέκτη. Ατμοί του διαλύτη παρασύρονται ως πρόσμιξη όταν η ασετυλίνη εξαγεται από τη φιάλη. Η συγκέντρωση των ατμών του διαλύτη στο αέριο είναι χαμηλότερη από τα όρια της συγκέντρωσης ώστε να αλλάξει η ταξινόμηση της ασετυλίνης. Το διμεθυλοφορμαμίδιο είναι στο Παράρτημα XVII του REACH και υπόκειται σε περιορισμούς για τη χρήση του.

Η φιάλη περιέχει πορώδες υλικό που σε μερικές περιπτώσεις περιέχει ίνες αμιάντου. Ο αμιάντος περιλαμβάνεται στον κατάλογο των ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) και υπόκειται σε περιορισμούς στη χρήση του (Παράρτημα XVII του REACH). Οι ίνες αμιάντου είναι ενσωματωμένες στο στερεό πορώδες υλικό και δεν απελευθερώνονται σε φυσιολογικές συνθήκες χρήσης. Δείτε το τμήμα 13 για την καταστροφή αυτών των φιαλών.

Δεν περιέχει άλλα συστατικά ή ακαθαρσίες που μπορούν να αλλάξουν την κατάταξη του προϊόντος.

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή	: Μεταφέρατε το θύμα σε ασφαλή περιοχή φορώντας αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Κρατείστε το θύμα ζεστό και σε ανάπαυση. Καλέστε γιατρό. Κάνετε καρδιοπνευμονική ανάνηψη αν σταματήσει να αναπνέει.
- Επαφή με το δέρμα	: Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες συνέπειες από αυτό το προϊόν.
- Επαφή με τα μάτια	: Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες συνέπειες από αυτό το προϊόν.
- Κατάποση	: Η κατάποση δεν θεωρείται πιθανή οδός έκθεσης.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ασφυξία. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν απώλεια συνείδησης/προσανοτολισμού. Το θύμα μπορεί να μην έχει επίγνωση της ασφυξίας.

Δείτε το τμήμα 11.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης

: Ψεκάστε με νερό ή με ομίχλη νερού.

Ξηρά σκόνη.

Διοξειδίο του Ανθρακα.

Η προτιμώμενη μέθοδος ελέγχου είναι το κλείσιμο της πηγής του αερίου.

Μην παραβλέπετε τον κίνδυνο σχηματισμού στατικού ηλεκτρισμού με τη χρήση πυροσβεστήρων CO₂. Μην τους χρησιμοποιείτε σε χώρους όπου υπάρχει εύφλεκτη ατμόσφαιρα.

- Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

: Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού για το σβήσιμο.

5.2. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικό κίνδυνο

: Η έκθεση σε πυρκαγιά μπορεί να οδηγήσει σε ρηξη/έκρηξη τα δοχεία που το περιέχουν.

επικίνδυνα προϊόντα καύσης

: Μονοξειδίο του Ανθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ιδιαίτερες μέθοδοι

: Συντονίστε τις πυροσβεστικές δυνάμεις στην αντιμετώπιση της φωτιάς. Η έκθεση στη φωτιά μπορεί να προκαλέσει διάρρηξη των συσκευασιών αερίων. Ψύξτε τις επαπειλούμενες συσκευασίες με πίδακα νερού από προστατευμένη θέση. Μην αδιαλλάξετε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης στην αποχέτευση.

Εάν είναι δυνατόν σταματήστε τη ροή του προϊόντος.

Χρησιμοποιείτε ψεκασμό με νερό ή ομίχλη νερού για να καταπνέσουν ου καπνοί της φωτιάς αν είναι δυνατόν.

Μην επιχειρήσετε να σβήσετε φωτιά όπου εξακολουθεί να υπάρχει διαρροή του αερίου, εκτός εάν αυτό είναι απολύτως απαραίτητο. Είναι δυνατόν να υπάρξει ξανά αυθόρμητη ανάφλεξη, συνοδευόμενη από έκρηξη. Εξαλείψτε κάθε άλλη εστία φωτιάς.

Συνεχίστε να καταβρέχετε με νερό από μια προστατευμένη θέση μέχρι το δοχείο να παραμένει κρύο.

Μετακινήστε τους περιέκτες μακριά από την πυρκαγιά, εάν αυτό είναι δυνατόν να γίνει με ασφάλεια.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

: Σε κλειστό χώρο χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Βασικός προστατευτικός ρουχισμός και εξοπλισμός (αυτόνομη αναπνευστική συσκευή) για πυροσβέστες.

Πρότυπο EN 137 - αυτόνομη αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα με μάσκα προσώπου.

EN 469: Προστατευτικός ρουχισμός για πυροσβέστες. EN 659: Προστατευτικά γάντια για πυροσβέστες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

: Ενεργήστε σύμφωνα με το τοπικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης.

Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του αερίου.

Εκκενώστε την περιοχή.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Εξασφαλίστε τον απαιτούμενο εξαερισμό.

Σταθείτε σε προσήνεμο μέρος.

Δείτε το κεφάλαιο 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Παρακολουθείτε την συγκέντρωση του προϊόντος που ελευθερώθηκε.
Πρέπει να ληφθεί υπόψη ο κίνδυνος δημιουργίας εκρήξιμων ατμοσφαιρών.
Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή όταν εισέλθετε στην περιοχή εκτός και εάν ο αέρας αποδειχθεί ότι είναι ασφαλής.
Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Παράγραφο 5.3 του ΔΔΑ.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του αερίου.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Εξαερίστε την περιοχή.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ασφαλής χρήση του προϊόντος : Το προϊόν πρέπει να χειρίζεται σύμφωνα με κανόνες ασφαλείας και βιομηχανικής υγιεινής.
Μόνο τα έμπειρα και σωστά καθοδηγημένα πρόσωπα θα πρέπει να χειρίζονται τα πεπιεσμένα αέρια.
Σκεφθείτε αν χρειάζονται ασφαλιστικά πίεσης στις εγκαταστάσεις αερίων.
Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό δίκτυο του αερίου ελέγχεται περιοδικά για διαρροές, πριν από τη χρήση.
Μην καπνίζετε κατά το χειρισμό του προϊόντος.
Χρησιμοποιείτε μόνο τον εξοπλισμό που είναι ειδικά καθορισμένος για αυτό το προϊόν, την πίεση παροχής του και τη θερμοκρασία του. Εάν υπάρχει αμφιβολία επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
Αποφύγετε της επιστροφή νερού, οξέων και αλκαλίων.
Εκτιμήστε αν υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας δυναμικά εκρήξιμης ατμόσφαιρας και την ανάγκη χρήσης αντι-εκρηκτικού εξοπλισμού.
Καθαρίστε το σύστημα από τον αέρα πριν εισάγετε το αέριο.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης (συμπεριλαμβανομένων και σπινθήρων στατικού ηλεκτρισμού).
Εξετάστε τη χρήση μόνο εργαλείων που δεν προκαλούν σπινθήρες.
Αποφύγετε την επαφή με καθαρό χαλκό, υδράργυρο, άργυρο και κράματα χαλκού με περισσότερο από 65% χαλκό.
Η πίεση λειτουργίας στις σωληνώσεις θα πρέπει να περιορίζεται στο 1,5 bar ή και λιγότερο αν υπάρχουν αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί (σε μέγιστη διάμετρο DN25).
Εξετάστε τη χρήση φλογο-αντεπίστροφων.
Ο διαλύτης μπορεί να συσσωρευτεί στις σωληνώσεις. Για τις δραστηριότητες συντήρησης χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια που αντέχουν και εκτιμήστε την ανάγκη να χρησιμοποιηθεί μια συσκευή φίλτρου (προσδιορίστε γάντια και φίλτρα για DMF ή ασετόνη) και φορέστε γυαλιά ασφαλείας. Αποφύγετε την αναπνοή ατμών του διαλύτη. Εξασφαλίστε τον απαιτούμενο αερισμό.
Για περισσότερες πληροφορίες για την ασφαλή χρήση δείτε τον οδηγό ασφαλούς χρήσης ασετυλίνης της EIGA (EIGA Doc 123).
Μην αναπνέετε το αέριο.
Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στην περιοχή εργασίας.
Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι σωστά γειωμένος.

Ασφαλής μεταχείριση του περιέκτη του αερίου

: Αποτρέψτε την είσοδο νερού μέσα στο δοχείο.
Ανοίξτε το κλείστρο αργά για να αποφύγετε απότομη αύξηση της πίεσης.
Συμβουλευθείτε τις οδηγίες χειρισμού που δίνονται από τον προμηθευτή.
Εμποδίστε την αναστροφή της ροής προς το εσωτερικό του δοχείου.
Προστατέψτε τους περιέκτες από φυσικές ζημιές: να μην πέσουν, κυλίσουν, γλυστρίσουν.
Μην απομακρύνετε ή καταστρέψετε τις επικέτες που έχει τοποθετήσει ο προμηθευτής για την αναγνώριση των περιεχομένων της φιάλης.
Όταν μετακινείτε τις φιάλες, ακόμη και για μικρές αποστάσεις, χρησιμοποιείτε ένα καρότσι κατάλληλα σχεδιασμένο για να μεταφέρει φιάλες.
Αφήστε τα καπάκια προστασίας των κλείστρων στη θέση τους, μέχρις ότου η φιάλη έχει στερεωθεί στον τοίχο ή στον πάγκο ή σε ειδική θέση και είναι έτοιμη για χρήση.
Εάν ο χρήστης έχει προβλήματα με το κλείστρο της φιάλης, πρέπει να σταματήσει την παροχή και να επικοινωνήσει με τον προμηθευτή.
Κλείνετε το κλείστρο της φιάλης μετά από κάθε χρήση και όταν αδειάζει, ακόμη και αν είναι συνδεδεμένη με κάποιο μηχάνημα.
Μην επιχειρήσετε ποτέ να επισκευάσετε τα κλείστρα των φιαλών ή τα ασφαλιστικά συστήματα.
Αναφέρατε αμέσως στον προμηθευτή σας τυχόν κατεστραμμένα κλείστρα.
Βάλτε πάλι στη θέση τους τις τάπες στις εξόδους των κλείστρων και τα καπάκια των φιαλών μόλις αποσυνδέσετε τη φιάλη από τον εξοπλισμό.
Κρατείστε τις εξόδους των κλείστρων καθαρές και απηλλαγμένες από σκόνες και ειδικά νερό και λάδια.
Μην επιχειρήσετε ποτέ να μεταγγίσετε αέρια από μια φιάλη σε άλλη.
Μην χρησιμοποιείτε ποτέ φλόγα ή ηλεκτρικές θερμάστρες για να ανεβάσετε την πίεση στη φιάλη.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τηρείτε όλους τους κανονισμούς και την τοπική νομοθεσία σχετικά με την αποθήκευση των φιαλών.
Οι φιάλες δεν θα πρέπει να αποθηκεύονται σε συνθήκες που ευνοούν τη διάβρωση.
Τα καπάκια προστασίας των κλείστρων πρέπει να είναι τοποθετημένα.
Οι φιάλες θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κατακόρυφη θέση και να στερεώνονται ώστε να αποφεύγεται η πτώση τους.
Οι αποθηκευμένες φιάλες πρέπει να ελέγχονται περιοδικά για τη γενική τους κατάσταση και για διαρροές.
Φυλάξτε το δοχείο σε καλά αεριζόμενο χώρο με θερμοκρασία κάτω από 50°C.
Αποθηκεύετε τις φιάλες σε μέρος που δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαϊάς και μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.
Μακριά από καύσιμα υλικά.
Αποθηκεύστε το μακριά από οξειδωτικά αέρια και άλλα αποθηκευμένα οξειδωτικά.
Όλος ο ηλεκτρικός εξοπλισμός στους χώρους αποθήκευσης πρέπει να είναι αντι-εκρηκτικού τύπου.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

ΑΚΕΤΥΛΕΝΙΟ (74-86-2)		
παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (εργάτες)		
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή		2675 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή		2675 mg/m ³

PNEC (Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις) : Καμμία.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι.

Εξασφαλίστε τον απαραίτητο γενικό και τοπικό εξαερισμό.
Προϊόν που πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστό κύκλωμα.
Συστήματα υπό πίεση πρέπει να ελέγχονται περιοδικά για διαρροές.
Βεβαιωθείτε ότι η έκθεση είναι κάτω από τα ανώτερα επιτρεπόμενα όρια (όπου υπάρχουν).
Πρέπει να χρησιμοποιούνται ανιχνευτές αερίων όταν υπάρχει περίπτωση να ελευθερωθούν τοξικά αέρια.
Σκεφθείτε αν απαιτείται η έκδοση άδειας εργασίας (π.χ. για συντήρηση).

8.2.2. Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Πρέπει να γίνει μελέτη εκτίμησης κινδύνου για κάθε περιοχή εργασίας για να εκτιμήσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του προϊόντος και να επιλέξει τα μέσα προσωπικής προστασίας που είναι τα κατάλληλα με αυτούς. Οι παρακάτω συστάσεις πρέπει να ληφθούν υπόψη:

Πρέπει να επιλέγεται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός συμμορφούμενος με τα πρότυπα EN/ISO.

☐ Προστασία για τα μάτια / το πρόσωπο.

: Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία.

Πρότυπο EN 166 - Προσωπική προστασία ματιών - προδιαγραφές.

☐ Προστασία για το δέρμα

- Προστασία για τα χέρια.

: Φορέστε γάντια ασφαλείας όταν χειρίζεσθε περιέκτες αερίων.

Πρότυπο EN 388 - Προστατευτικά γάντια από τον μηχανικό κίνδυνο, με επίπεδο απόδοσης 1 ή υψηλότερο.

- Άλλα.

: Εξετάστε τη χρήση ρουχισμού ανθεκτικού στη φωτιά και στον στατικό ηλεκτρισμό.

Πρότυπο EN ISO 14116 - Υλικά περιορισμού εξάπλωσης φλόγας.

Πρότυπο EN 1149-5 - Προστατευτικός ρουχισμός: Ηλεκτροστατικές ιδιότητες.

Φορέστε υποδήματα ασφαλείας όταν χειρίζεσθε περιέκτες αερίων.

Πρότυπο EN ISO 20345 - Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός - Υποδήματα ασφαλείας.

☐ Προστασία για την αναπνοή

: Πρότυπο EN 137 - αυτόνομη αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα με μάσκα προσώπου.

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) ή παροχή αέρα με θετική πίεση με μάσκα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε ατμόσφαιρες με έλλειψη οξυγόνου.

Συνιστάται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, όπου αναμένεται άγνωστη έκθεση, π.χ. στη διάρκεια συντήρησης εγκαταστάσεων.

☐ Θερμικοί κίνδυνοι

: Χρησιμοποιείτε ειδικά γυαλιά ή προσωπίδα όταν με το αέριο εκτελούνται εργασίες συγκόλλησης ή κοπής.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αναφερθείτε στους τοπικούς κανονισμούς για την αποφυγή έκλυσης εκπομπών στην ατμόσφαιρα. Δείτε το τμήμα 13 για ειδικές μεθόδους επεξεργασίας των απαερίων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

- Φυσική κατάσταση στους 20°C / 101.3kPa

: Αέριο.

- χρώμα

: Αχρωμο.

Οσμή

: Οσμή σκόρδου. Δε γίνεται εύκολα αντιληπτό σε χαμηλές συγκεντρώσεις.

Το κατώφλι της μυρουδιάς είναι υποκειμενικό και ανεπαρκές για προειδοποίηση υπερέκθεσης.

Σημείο τήξεως / Σημείο πήξεως

: -80,8 °C

Σημείο βρασμού

: -84 °C

Ευφλεκτότητα

: Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

Χαμηλότερο όριο έκρηξης

: 2,3

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας

: 100

Σημείο ανάφλεξης

: Δεν εφαρμόζεται για αέρια και μίγματα αερίων.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

: 305 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

: Δεν εφαρμόζεται.

pH

: Δεν εφαρμόζεται για αέρια και μίγματα αερίων.

Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν αξιόπιστα στοιχεία.
Υδατοδιαλυτότητα [20°C]	: 1185 mg/l
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών [20°C]	: 44 bar(a)
Τάση ατμών [50°C]	: Δεν εφαρμόζεται.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα.	: Δεν εφαρμόζεται.
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας=1)	: 0,9
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν εφαρμόζεται για αέρια και μίγματα αερίων.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά όρια	: 2,3 – 100 vol %
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες.
- συντελεστής ισοδυναμίου σε Οξυγόνο (Ci):	: Δεν εφαρμόζεται.
Κρίσιμη θερμοκρασία [°C]	: 35 °C

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μοριακό βάρος	: 26 g/mol
Άλλες πληροφορίες	: Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχει κίνδυνος αντίδρασης πέρα από αυτά που περιγράφονται στα παρακάτω τμήματα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Είναι διαλελυμένη σε διαλύτη φερόμενο εντός πορώδους μάζης.
Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες διαχείρισης και αποθήκευσης (δείτε τμήμα 7).
Μπορεί να αντιδράσει με εκρηκτικό τρόπο, ακόμη και απουσία αέρα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Διασπάται βίαια σε υψηλές θερμοκρασίες ή/και πιέσεις ή παρουσία καταλύτη.
Με τον αέρα μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικό μίγμα.
Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξειδωτικά.
Μπορεί να αντιδράσει με εκρηκτικό τρόπο, ακόμη και απουσία αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. □ Μην καπνίζετε.
Αποφύγετε την υγρασία στις εγκαταστάσεις.
Υψηλή θερμοκρασία.
Υψηλή πίεση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δημιουργεί εκρηκτικά ακετυλίδια με χαλκό, άργυρο και υδράργυρο.
Μη μη χρησιμοποιούνται κράματα που περιέχουν περισσότερο από 65% χαλκό.
Αέρας, Οξειδωτικά.
Μην χρησιμοποιείτε κράματα που περιέχουν περισσότερο από 43% άργυρο.
Για συμπληρωματικές πληροφορίες στην συμβατότητα δείτε το πρότυπο ISO 11114.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κάτω από τις συνθήκες συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα	: Η ασετυλίνη έχει μικρή τοξικότητα από την εισπνοή, με την τιμή LOAEC για ελαφρά τοξικότητα στους ανθρώπους χωρίς μόνιμες επιπτώσεις να είναι 100 000 ppm (107 000 mg/m ³). Δεν υπάρχουν στοιχεία για τοξικότητα από το στόμα ή το δέρμα (οι μελέτες δεν είναι τεχνικά δυνατές καθώς η εξεταζόμενη ουσία είναι αέρια σε θερμοκρασία δωματίου).
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
Μεταλλαξογόνος δράση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
Καρκινογένεση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
Τοξικό για αναπαραγωγή : γονιμότητα	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
Τοξικό για αναπαραγωγή : αγέννητο παιδί	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
STOT-εφάπαξ έκθεση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
τοξικότητα αναρρόφησης	: Δεν εφαρμόζεται για αέρια και μίγματα αερίων.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Λοιπές πληροφορίες	: Η ουσία / το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.
--------------------	---

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Αξιολόγηση	: Δεν τηρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
EC50 48 ώρες - Daphnia magna [mg/l].	: 242 mg/l
EC50 72h - Φύκια [mg/l]	: 57 mg/l
LC50 96 ώρες - ψάρι [mg/l].	: 545 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αξιολόγηση	: Θα αποσυντεθεί γρήγορα με έμμεση φωτόλυση στον αέρα. Δεν θα υποστεί υδρόλυση.
------------	--

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση	: Δεν αναμένεται να υπάρχει βιοσυσσώρευση, λόγω του χαμηλού log Kow. (log Kow < 4). Δείτε το τμήμα 9.
------------	--

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Αξιολόγηση	: Λόγω της μεγάλης πτητικότητας, το προϊόν δεν είναι πιθανόν να προκαλέσει μόλυνση του εδάφους ή των υδάτων. Η κατανομή στο έδαφος είναι απίθανη.
------------	--

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση	: Δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ.
------------	-----------------------------------

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αξιολόγηση	: Η ουσία / το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.
------------	---

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.
Επίδραση στο στρώμα του όζοντος	: Καμμία επίδραση στο στρώμα του όζοντος.
Επίδραση στη θέρμανση της γης.	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Κατάλογος κωδικών επικίνδυνων αποβλήτων (από την Απόφαση της Επιτροπής 2000/532/ΕΕ όπως έχει τροποποιηθεί)

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εφόσον απαιτούνται οδηγίες.
Μην το απορρίπτετε σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας εκρηκτικού μίγματος με τον αέρα. Το απαέριο πρέπει να καίγεται σε κατάλληλο καυστήρα με διάταξη που εμποδίζει την φλογεπιστροφή.
Μην το απορρίπτετε σε χώρους όπου η συσσώρευσή του μπορεί να είναι επικίνδυνη.
Βεβαιωθείτε ότι δεν ξεπερνώνται τα επίπεδα εκπομπής που ορίζουν οι τοπικοί κανονισμοί ή οι άδειες λειτουργίας.
Αναφερθείτε στο έγγραφο της EIGA (αρ.30: "Διάθεση των αερίων", υπάρχει στο: <http://www.eiga.eu>) για περισσότερες οδηγίες σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους διάθεσης.
Επιστρέψατε το αχρησιμοποίητο προϊόν στον προμηθευτή στην αρχική του συσκευασία.
16 05 04*: Αέρια σε συσκευασίες υπό πίεση (περιλαμβανομένων των αλογονωμένων) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

13.2. Συμπληρωματικές πληροφορίες

Η καταστροφή της φιάλης πρέπει να γίνεται μόνον από εταιρεία προμήθειας αερίων. Η φιάλη περιέχει πορώδες υλικό που σε μερικές περιπτώσεις περιέχει ίνες αμιάντου και είναι κορεσμένη με έναν διαλύτη (ασετόνη ή διμεθυλφορμαμίδιο).
Η επεξεργασία και η απόρριψη των αποβλήτων από τρίτους πρέπει να είναι σε συμφωνία με τους τοπικούς ή/και Εθνικούς Κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
Αριθμός OHE : 1001

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID) : ΑΚΕΤΥΛΕΝΙΟ, ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ
Αεροπορική μεταφορά (IATA) : Acetylene, dissolved
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Επισήμανση



2.1 : Εύφλεκτα αέρια.

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

Κλάση : 2
Κωδικός ταξινόμησης : 4F
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών : 239
Περιορισμός διέλευσης από σήραγγες : B/D - Μεταφορά δεξαμενής: Η διέλευση απαγορεύεται από σήραγγες της κατηγορίας B, C, D και E, Άλλες μεταφορές: Η διέλευση απαγορεύεται από σήραγγες της κατηγορίας D και E

Αεροπορική μεταφορά (IATA)

Κλάση / κατηγορία (Δευτερεύων κίνδυνος-οι) : 2.1

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Κλάση / κατηγορία (Δευτερεύων κίνδυνος-οι) : 2.1

Αντίδραση έκτακτης ανάγκης (EmS) - φωτιά : F-D

Αντίδραση έκτακτης ανάγκης (EmS) - διαρροή : S-U

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID) : Δεν εφαρμόζεται.
Αεροπορική μεταφορά (IATA) : Δεν εφαρμόζεται.
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) : Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID) : Κανένα.
Αεροπορική μεταφορά (IATA) : Κανένα.
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) : Κανένα.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδηγία/ες συσκευασίας

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID) : P200.
Αεροπορική μεταφορά (IATA)
Επιβατικά και Φορτηγά Αεροσκάφη : Forbidden.
Μονο Φορτηγά Αεροσκάφη : 200.
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) : P200.

Ειδικές προφυλάξεις για τη μεταφορά : Αποφύγετε τη χρήση οχημάτων όπου το διαμέρισμα του οδηγού δεν είναι απομονωμένο από τον χώρο του φορτίου.
Βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός του οχήματος έχει λάβει γνώση του πιθανού κινδύνου του φορτίου και ξέρει τι πρέπει να κάνει σε περίπτωση ατυχήματος ή έκτακτης ανάγκης.
Πριν μεταφέρετε τα φορτία με το προϊόν βεβαιωθείτε ότι:
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός.
- Τα δοχεία είναι καλά στερεωμένα.
Βεβαιωθείτε ότι το κλείστρο της φιάλης είναι κλειστό και δεν υπάρχει διαρροή.
- Στα κλείστρα έχουν τοποθετηθεί σωστά τα πώματα, βιδωτά ή κουμπωτά (όταν αυτά προβλέπονται).
- Έχει τοποθετηθεί σωστά εξάρτημα (καλυμμα) προστασίας των κλείστρων (όταν αυτό προβλέπεται).

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

κανονισμοί ΕΕ

Περιορισμοί στη χρήση : Κανένα.
Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012).
Κανονισμός Seveso 2012/18/EU (Seveso III) : Περιλαμβάνεται.

Εθνικές διατάξεις

κανονιστική αναφορά : Βεβαιωθείτε ότι έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι κανονισμοί, εθνικοί/τοπικοί.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Η αξιολόγηση του χημικού κινδύνου έχει γίνει για αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών : Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό Ε.Ε. 2020/878.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα

: ATE - Acute Toxicity Estimate - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας.
CLP - Κανονισμός ΕΚ 1272/2008 για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία Ουσιών και Μειγμάτων.
REACH - Κανονισμός ΕΚ αρ.1907/2006 για την Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων.
EINECS - European Inventory of Existing Chemical Substances - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Εμπορικών Χημικών Ουσιών.
CAS - Chemical Abstract Service no.
ΜΑΠ - Μέσα Ατομικής Προστασίας.
LC50 - Lethal Concentration - Θανατηφόρα συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού αναφοράς.
RMM - Risk Management Measures - Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου.
ABT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές.
αΑaB - άκρως ανθεκτικών και ακρως βιοσυσσωρεύσιμων.
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα-Στόχους - Εφαπαξ Έκθεση.
CSA - Chemical Safety Assessment - Εκθεση Χημικής Ασφάλειας.
EN - Ευρωπαϊκό Πρότυπο.
H.E. - Ηνωμένα Έθνη.
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την Μεταφορά Επικίνδυνων Υλικών Οδικώς.
IATA - International Air Transport Association - Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.
IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Θαλάσσιες Μεταφορές.
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Νομοθεσία σχετικά με τις σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
WGK - Water Hazard Class - Τάξη επικινδυνότητας για το νερό.
STOT - RE : Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση.
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI).
: Βεβαιωθείτε ότι οι χρήστες κατανοούν τον κίνδυνο ανάφλεξης.
: Ταξινόμηση σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 CLP/(EC).
Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων διατηρούνται στο EIGA doc 169: «Οδηγός ταξινόμησης και επισήμανσης», που μπορείτε να κατεβάσετε στη διεύθυνση <http://www.Eiga.eu>.

Οδηγίες για την εκπαίδευση Περαιτέρω πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
Flam. Gas 1A	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1A
Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1A, χημικά ασταθές αέριο A
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H230	Δύναται να εκραγεί ακόμη και απουσία αέρος.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
Press. Gas (Diss.)	Αέρια υπό πίεση : Διαλελυμένα αέρια

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

: Πριν αυτό το προϊόν χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε καινούργια διαδικασία ή πείραμα, πρέπει να διεξαχθεί λεπτομερής μελέτη συμβατότητας των υλικών και ασφάλειας.
Τα στοιχεία που αναγράφονται σε αυτό το κείμενο θεωρούνται σωστά μέχρι τη στιγμή της εκτύπωσής του.
Αν και δόθηκε η δέουσα προσοχή κατά την προετοιμασία αυτού του κειμένου, δεν αναλαμβάνεται ευθύνη για τυχόν τραυματισμό ή ζημιά που προκύπτουν από τη χρήση του.

Παράρτημα στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Το παράρτημα αυτό καταγράφει τα σενάρια έκθεσης που σχετίζονται με τις προσδιοριζόμενες χρήσεις της καταχωρισμένης ουσίας. Τα σενάρια έκθεσης διευκρινίζουν τα μέτρα προστασίας για τους εργαζόμενους και το περιβάλλον, εκτός από εκείνες που περιγράφονται στις παραγράφους 7, 8, 11, 12 και 13 του ΔΔΑ που απαιτούνται για να εξασφαλιστεί ότι η πιθανή έκθεση για τους εργαζόμενους και το περιβάλλον παραμένει σε αποδεκτά επίπεδα για κάθε μία από οι προσδιοριζόμενες χρήσεις.

Πίνακας περιεχομένων του παραρτήματος

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Es N°	Σύντομος τίτλος	Σελίδα
Παρασκευή μειγμάτων σε δοχεία υπό πίεση	EIGA001-1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	13
Μετάγγιση σε περιέκτες υπό πίεση	EIGA001-1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	13
Βαθμονόμηση του εξοπλισμού ανάλυσης	EIGA001-1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	13
Πρώτη ύλη για χημικές διεργασίες	EIGA001-1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	13
Καύσιμο αέριο για εφαρμογές συγκόλλησης, κοπής, θέρμανσης.	EIGA001-1	Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο	13
Καύσιμο αέριο για εφαρμογές συγκόλλησης, κοπής, θέρμανσης.	EIGA001-2	Επαγγελματικές χρήσεις	16
Καύσιμο αέριο για εφαρμογές συγκόλλησης, κοπής, θέρμανσης.	EIGA001-3	Χρήση από τον καταναλωτή.	19

1. EIGA001-1: Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο

1.1. Ενότητα τίτλων

Βιομηχανικές χρήσεις σε περιορισμένο χώρο

ES Αναφ: EIGA001-1
ενημέρωση: 2/12/2019

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη

Βιομηχανικές χρήσεις, που περιλαμβάνουν μεταφορές προϊόντων και σχετικές δραστηριότητες του εργαστηρίου σε διαφορετικά κλειστά ή περιορισμένα συστήματα.

Περιβάλλον

CS1

Περιγραφικές παράμετροι χρήσης

Εργαζόμενος

CS2

Περιγραφικές παράμετροι χρήσης

Μέθοδος υπολογισμού

ECETOC TRA 2.0

1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος:

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή χρησιμότητας)

Η πραγματική δυναμικότητα της εγκατάστασης δεν θεωρείται να επηρεάζει τις εκπομπές σε αυτό το σενάριο καθώς πρακτικά δεν υπάρχει απελευθέρωση

Ημέρες εκπομπών (ημέρες/έτος):

260

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Βεβαιωθείτε ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι στην ελαχιστοποίηση των εκπομπών

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Έλεγχοι εκπομπών στα λύματα δεν εφαρμόζονται, καθώς δεν γίνεται άμεση απελευθέρωση στα λύματα

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την επεξεργασία των απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένων και των απορριμμάτων από αντικείμενα)

Δείτε το τμήμα 13 των ΔΔΑ

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία

1.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων:

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν $\leq 100 \%$

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Η πραγματική δυναμικότητα ανα βάρδια δεν θεωρείται ότι επηρεάζει την έκθεση σε αυτό το σενάριο. Αντίθετα, ο συνδυασμός του είδους της διεργασίας και το επίπεδο του περιορισμού/αυτοματοποίησης (όπως αντικατοπτρίζεται στις τεχνικές συνθήκες) είναι ο κύριος παράγοντας του δυναμικού εκπομπών της διαδικασίας αυτής.

Διάρκεια έκθεσης ≤ 8 ώρα/ημέρα

Καλύπτει συχνότητα μέχρι : 5 ημέρες/εβδομάδα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Δείτε τα τμήματα 2 και 7 των ΔΔΑ.

Να χειρίζεστε το προϊόν σε κλειστό σύστημα

Εφαρμόστε μια καλή διαδικασία γενικού ή ελεγχόμενου αερισμού, όταν εκτελούνται εργασίες συντήρησης.

Βεβαιωθείτε ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούν την έκθεση.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επίβλεψη για την εφαρμογή των Μέτρων Διαχείρισης Κινδύνου και ότι ακολουθούνται οι Συνθήκες Λειτουργίας

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Δείτε το τμήμα 8 των ΔΔΑ

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο

1.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

1.3.2. Έκθεση εργατών:

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

1.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

1.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον	Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας
---------------------	--

1.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας
----------------	--

2. EIGA001-2: Επαγγελματικές χρήσεις

2.1. Ενότητα τίτλων

Επαγγελματικές χρήσεις	
ES Αναφ: EIGA001-2 ενημέρωση: 2/12/2019	
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Επαγγελματικές χρήσεις, που περιλαμβάνουν μεταφορά του προϊόντος σε μη-βιομηχανικά περιβάλλοντα
Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS1	
Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS2	
Μέθοδος υπολογισμού	ECETOC TRA 2.0

2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος:

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή χρησιμότητας)

Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία	
------------------------------	--

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Βεβαιωθείτε ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούν την έκθεση.	
---	--

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία	
------------------------------	--

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την επεξεργασία των απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένων και των απορριμμάτων από αντικείμενα)

Δείτε το τμήμα 13 των ΔΔΑ	
---------------------------	--

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Χρησιμοποιούνται κλειστά συστήματα ώστε να αποφευχθούν τυχαίες διαρροές.	
--	--

2.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων:

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Η πραγματική δυναμικότητα ανα βάρδια δεν θεωρείται ότι επηρεάζει την έκθεση σε αυτό το σενάριο. Αντίθετα, ο συνδυασμός του είδους της διεργασίας και το επίπεδο του περιορισμού/αυτοματοποίησης (όπως αντικατοπτρίζεται στις τεχνικές συνθήκες) είναι ο κύριος παράγοντας του δυναμικού εκπομπών της διαδικασίας αυτής.	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
Καλύπτει συχνότητα μέχρι :	5 ημέρες/εβδομάδα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να χειρίζεστε το προϊόν σε κλειστό σύστημα	
Εφαρμόστε μια καλή διαδικασία γενικού ή ελεγχόμενου αερισμού, όταν εκτελούνται εργασίες συντήρησης.	
Δείτε τα τμήματα 2 και 7 των ΔΔΑ.	
Βεβαιωθείτε ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούν την έκθεση.	
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επίβλεψη για την εφαρμογή των Μέτρων Διαχείρισης Κινδύνου και ότι ακολουθούνται οι Συνθήκες Λειτουργίας	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Δείτε το τμήμα 8 των ΔΔΑ	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	

2.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

2.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

2.3.2. Έκθεση εργατών:

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

2.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

2.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον	Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας
---------------------	--

2.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας
----------------	--

3. EIGA001-3: Χρήση από τον καταναλωτή.

3.1. Ενότητα τίτλων

Χρήση από τον καταναλωτή.

ES Αναφ: EIGA001-3

ενημέρωση: 2/12/2019

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη

Χρήση από τον καταναλωτή.
Χρήση ως καύσιμο.

3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

3.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος:

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν $\leq 100 \%$

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή χρησιμότητας)

Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την επεξεργασία των απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένων και των απορριμμάτων από αντικείμενα)

Δείτε το τμήμα 13 των ΔΔΑ

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Χρησιμοποιούνται κλειστά συστήματα ώστε να αποφευχθούν τυχαίες διαρροές.

3.2.2. Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών:

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος Δείτε το τμήμα 9 των ΔΔΑ, Χωρίς επιπρόσθετη πληροφορία

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν $\leq 100 \%$

Σενάριο έκθεσης

ΑΚΕΤΥΛΕΝΙΟ

Παράρτημα στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Αριθμός αναφοράς: 001

αριθμός CAS: 74-86-2 Μορφή προϊόντος: Ουσία Φυσική κατάσταση: Αέριο

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Η πραγματική δυναμικότητα ανα βάρδια δεν θεωρείται ότι επηρεάζει την έκθεση σε αυτό το σενάριο. Αντίθετα, ο συνδυασμός του είδους της διεργασίας και το επίπεδο του περιορισμού/αυτοματοποίησης (όπως αντικατοπτρίζεται στις τεχνικές συνθήκες) είναι ο κύριος παράγοντας του δυναμικού εκπομπών της διαδικασίας αυτής.

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Καλύπτει συχνότητα μέχρι :

5 ημέρες/εβδομάδα

Μέτρα σχετικά με την παροχή πληροφοριών και συμβουλών στους καταναλωτές, συμπεριλαμβανομένης και της προσωπικής υγιεινής και προστασίας

Δείτε το τμήμα 8 των ΔΔΑ

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο

3.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

3.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

3.3.2. Έκθεση καταναλωτών:

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Αυτή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή για περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν είναι PBT ή vPvB, ώστε δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης ή χαρακτηρισμού.

3.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

3.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον

Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας

3.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία

Ελέγξτε εάν τα Μέτρα Αντιμετώπισης Κινδύνου και οι Συνθήκες Λειτουργίας είναι όπως περιγράφεται ανωτέρω ή ισοδύναμης αποτελεσματικότητας

Τέλος εγγράφου