

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Ασετυλίνη, διαλυμένη

Ημερομηνία σύνταξης : 10.03.1994
Ημερομηνία αναθεώρησης : 17.10.2012

Έκδοση : 2.1

Σελίδα 1 / 2

1 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος

Ασετυλίνη, διαλελυμένη

Κωδ. αρ. ΕΕ (από EINECS): 200-816-9

Κωδ. Αρ. CAS: 74-86-2

Αρ. Ευρετηρίου: 601-015-00-0

Χημικός Τύπος C₂H₂

Αριθμός Καταχώρησης σύμφωνα με το REACH:

01-2119457406-36-0011

Γνωστές χρήσεις

Δεν είναι γνωστό.

Παρασκευαστής

LİNTE ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ, Θέση

Τρόπιο Λιθάρι, ΤΚ 19 600 Μάνδρα Αττικής, Ελλάδα

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: info@gr.linde-gas.com

Τηλέφωνο έκτακτης Ανάγκης (24ωρο): 211 10 45 500

2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP/GHS)

Πεπιεσμένο αέριο (Διαλυμένο αέριο) - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

Εύφλ. Αέριο 1 – Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο - Εκρηκτικό σε επαφή ή χωρίς επαφή με τον αέρα.

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ & 1999/45/ΕΚ

F+, R12, R5, R6

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

Εκρηκτικό σε επαφή ή χωρίς επαφή με τον αέρα.

Εξαιρετικά εύφλεκτο.

Υποδείξεις επικινδυνότητας για τους ανθρώπους και το περιβάλλον

Διαλυμένο αέριο.

Στοιχεία επισήμανσης

- Εικονογράμματα κινδύνου



- Προειδοποιητική Λέξη

Κίνδυνος

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο

EUH006 Εκρηκτικό σε επαφή ή χωρίς επαφή με τον αέρα.

- Δηλώσεις Προφύλαξης

Δηλώσεις Προφύλαξης - Πρόληψη

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

Δηλώσεις Προφύλαξης-Αντίδραση

P377 Διαρροή φλεγόμενου αερίου: Μην την σβήσετε, εκτός εάν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο.

P381 Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

Δηλώσεις Προφύλαξης -Αποθήκευση

P403 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Δηλώσεις Προφύλαξης -Αποκομιδή

Η διάθεση της φιάλης θα πρέπει να γίνεται μόνο μέσω του προμηθευτή.

Η φιάλη αποτελείται από ένα πορώδες υλικό, το οποίο σε ορισμένες περιπτώσεις περιέχει αμιάντο.

3 ΣΥΣΤΑΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία / Παρασκεύασμα: Ουσία.

Συστατικά / Προσμίξεις

Ασετυλίνη, διαλελυμένη

Κωδ. Αρ. CAS: 74-86-2

Index-Nr.: 601-015-00-0

Κωδ. Αρ. ΕΕ (από EINECS): 200-816-9

Αριθμός καταχώρησης σύμφωνα με το REACH:

05-2114099724-36-0000

Δεν περιέχει άλλα συστατικά ή προσμίξεις, που να επηρεάζουν την ταξινόμηση του προϊόντος.

4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή

Υψηλές συγκεντρώσεις μπορούν να προκαλέσουν ασφυξία. Συμπτώματα είναι δυνατόν να είναι απώλεια της κινητικότητας και λιποθυμία. Το θύμα δύναται να μην αντιληφθεί την ασφυξία. Σε χαμηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ναρκωτικές επιπτώσεις. Συμπτώματα μπορεί να είναι ζάλη, πονοκέφαλος, τάση εμετού και απώλεια της δυνατότητας προσανατολισμού. Το θύμα πρέπει να μεταφερθεί στο καθαρό αέρα χρησιμοποιώντας μία ανεξάρτητη από το περιβάλλον αναπνευστική συσκευή. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής.

Κατάποση

Η κατάποση δεν θεωρείται δυνατός τρόπος έκθεσης.

5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Ειδικό κίνδυνο

Η επίδραση της φωτιάς μπορεί να προκαλέσει διάρρηξη /έκρηξη της φιάλης.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Μέσω μη πλήρους καύσης μπορεί να δημιουργηθεί μονοξειδίο του άνθρακα.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Όλα τα γνωστά πυροσβεστικά μέσα μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Ειδικές μέθοδοι

Εάν είναι δυνατόν, σταματήστε την έκλυση του αερίου.

Σβήστε τη φωτιά στο εκλυόμενο αέριο που καίγεται, μόνο εάν αυτό είναι οπωσδήποτε απαραίτητο. Μια αιφνίδια επανάφλεξη είναι δυνατή.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε κλειστούς χώρους χρησιμοποιείτε ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή.

6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικά μέτρα προφύλαξης

Κατά την είσοδό σας στην περιοχή χρησιμοποιήστε ανεξάρτητη από το περιβάλλον αναπνευστική συσκευή, σε περίπτωση που δεν διασφαλίζεται η μη επικινδυνότητα της ατμόσφαιρας του χώρου. Εκκενώστε το χώρο. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού. Εξαλείψτε τις πηγές ανάφλεξης.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του προϊόντος.

Μέθοδοι καθαρισμού

Αερίστε το χώρο.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

Γειώνετε αξιόπιστα τον εξοπλισμό. Εμποδίστε την είσοδο νερού στο εσωτερικό του δοχείου αερίου. Πριν την διοχέτευση του αερίου πλύντε τον εξοπλισμό δημιουργώντας κενό. Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για αυτό το προϊόν στην προβλεπόμενη πίεση και θερμοκρασία. Σε περίπτωση αμφιβολιών επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Μην πλησιάζετε σε πηγές ανάφλεξης περιλαμβανομένων και των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Προσοχή στις οδηγίες του προμηθευτή των αερίων

Αποθήκευση

Ασφαλίστε τις φιάλες κατά της ανατροπής. Αποθηκεύετε το δοχείο σε θερμοκρασία κάτω από 50 °C σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αποθηκεύετε κοντά σε οξειδωτικά αέρια και σε άλλα εύφλεκτα υλικά. Τεχνικοί κανονισμοί αερίων υπό πίεση (TRG) 280 προσέξτε την παραγρ. 5.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Ασετυλίνη, διαλυμένη

Ημερομηνία σύνταξης : 10.03.1994
Ημερομηνία αναθεώρησης : 17.10.2012

Έκδοση : 2.1

Σελίδα 2 / 2

8 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προσωπικά Μέτρα Προστασίας

Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού. Κατά τον χειρισμό του προϊόντος μην καπνίζετε. Φοράτε τον κατάλληλο εξοπλισμό για την προστασία των χεριών, του σώματος και του κεφαλιού. Κατά τις εργασίες συγκόλλησης / κοπής χρησιμοποιείτε γυαλιά με φακούς φίλτρου.

Η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί για τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και δεν είναι PBT ή vPvB, επομένως δεν απαιτείται αξιολόγηση της έκθεσης ή χαρακτηρισμός του κινδύνου. Στις εργασίες όπου απαιτείται η παρέμβαση εργατών, ο χειρισμός της ουσίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική υγιεινή και τις διαδικασίες ασφάλειας.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Γενικές Πληροφορίες

Εμφάνιση: Άχρωμο αέριο.

Οσμή: Σαν σκόρδο. Μικρός βαθμός προειδοποίησης για χαμηλές συγκεντρώσεις.

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος καθώς και την ασφάλεια.

Μοριακό Βάρος: 26 g/mol

Σημείο Βρασμού: -80,8 °C

Σημείο Εξάχνωσης: -84 °C

Κρίσιμη Θερμοκρασία: 35,2 °C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 325 °C

Όρια εκρηκτικότητας (Vol. % στον αέρα): 2,4 %(V) – 88% (V)

Σχετική πυκνότητα, αέριο: 0,9

Σχετική πυκνότητα, υγρό: Δεν εφαρμόζεται.

Διαλυτότητα στο νερό (mg/l): 1185 mg/l

Μέγιστη πίεση πλήρωσης (bar): 19bar

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα και δραστηκότητα

Μπορεί να σχηματίσει με τον αέρα ένα εκρηκτικό μίγμα. Μπορεί σε υψηλές θερμοκρασίες ή/και πιέσεις και παρουσία καταλύτη να διασπαστεί έντονα. Με χαλκό, άργυρο και υδράργυρο σχηματίζει εκρηκτικά ακετυλενίδια. Μην χρησιμοποιείτε κράματα με πάνω από 70% χαλκό. Μπορεί να αντιδράσει έντονα με υλικά που μεταδίδουν τη φωτιά.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικά

Δεν είναι γνωστές κάποιες βλαβερές τοξικολογικές επιπτώσεις του προϊόντος.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικά

Δεν προκλήθηκε καμία γνωστή οικολογική ζημία από αυτό το προϊόν.

13 ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Γενικά

Μην εκτονώνετε σε μέρη που υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας εκρηκτικού μίγματος αερίου αέρα. Κάψτε το μη χρησιμοποιηθέν αέριο με την βοήθεια κατάλληλου καυστήρα εξοπλισμένου με φράγμα αντεπίστροφης φλόγας. Μην επιτρέψετε την διαφυγή του αερίου στην αποχέτευση, σε υπόγεια ,σε λάκκους και σε παρόμοια μέρη όπου η συγκέντρωση του αερίου θα μπορούσε να είναι επικίνδυνη. Ερώτηση στον προμηθευτή εάν απαιτείται ειδική ενημέρωση.

EWC Nr. 16 05 04*

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID

Τάξη κινδύνου 2 Κωδικός Ταξινόμησης 4F

Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία

UN 1001 Ασετυλίνη, διαλελυμένη

UN 1001 Ασετυλίνη, διαλελυμένη

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.1 No επικινδυνότητας 239

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

IMDG

Τάξη κινδύνου 2.1

Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία

UN 1001 Ασετυλίνη, διαλελυμένη

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.1

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

EmS FD, SU

IATA

Τάξη κινδύνου 2.1

Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία

UN 1001 Ασετυλίνη, διαλελυμένη

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.1

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

Ο οδηγός πρέπει να γνωρίζει τους ενδεχόμενους κινδύνους του φορτίου και να ξέρει πως να ενεργήσει σε περίπτωση ατυχήματος ή έκτακτης ανάγκης. Ασφαλίστε τις φιάλες πριν τη μεταφορά. Το κλείστρο πρέπει να είναι κλειστό και στεγανό. Το περικόχλιο φραγής ή το πώμα φραγής του κλείστρου (εφόσον υπάρχει) πρέπει να είναι σωστά στερεωμένα. Η προστατευτική διάταξη του κλείστρου (εφόσον υπάρχει) πρέπει να είναι σωστά στερεωμένη. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού. Προσοχή στους ισχύοντες κανονισμούς.

15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

Κανονισμοί λειτουργίας δοχείων υπό πίεση.

Κανονισμοί για την πρόληψη ατυχημάτων.

Κανονισμός επικινδύνων ουσιών (GefStoffV).

Τεχνικοί κανονισμοί επικινδύνων ουσιών (TRGS).

Κατηγορία επικινδυνότητας για το νερό

Μη ρυπογόνο για το νερό κατά VwVwS από 17.05.99

TA-Luft

Μη ταξινομημένο κατά TA-Luft

16 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προσοχή σε όλες τις εθνικές διατάξεις. Πρέπει να εξασφαλισθεί ότι οι εργαζόμενοι λαμβάνουν σοβαρά υπόψη τον κίνδυνο φωτιάς. Ο κίνδυνος της ασφυξίας συχνά παραλείπεται και είναι απαραίτητο να τονίζεται κατά την καθοδήγηση των εργαζομένων. Πριν χρησιμοποιηθεί το προϊόν σε μία νέα εφαρμογή ή πείραμα, πρέπει να γίνει μελέτη σχετικά με την συμβατότητα του υλικού και την ασφάλεια.

Υποδείξεις

Αν και κατά την παρασκευή του εγγράφου αυτού λήφθηκαν όλα τα απαραίτητα μέτρα, δεν αναγνωρίζεται καμία ευθύνη για τραυματισμούς και φθορές από τη χρήση του προϊόντος. Τα στοιχεία που περιέχονται στο συγκεκριμένο έγγραφο στηρίζονται στις πιο πρόσφατες γνώσεις σχετικά με αυτό το θέμα.

Επιπλέον Πληροφορίες

Υποδείξεις ασφαλείας της LINTE

No. 2 Χειρισμός φιαλών αερίων σε και μετά από πυρκαγιά / έκθεση σε θερμότητα

No. 3 Έλλειψη οξυγόνου

No. 7 Ασφαλής χειρισμός φιαλών και συστοιχιών αερίων

No. 10 Χειρισμός της ασετυλίνης

No. 11 Μεταφορά δοχείων αερίων σε οχήματα

Τέλος εγγράφου