ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, **Αναθεώρηση:** **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εμπορική ονομασία
Bremsenmontage
Κωδικός προϊόντος
100490 /400 ml
UFI:

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση
PC24 λιπαντικά, γράσα και αποδεσμευτικά μέσα
Μη συνιστώμενη χρήση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής (παραγωγός)
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG
Röntgenstr. 7
Deutschland-97230 Estenfeld
Telephone: +49 (0)9305 8280
E-mail: service@2m-maukner.de
Εισαγωγέας
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamproglou.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρου Δηλητηριάσεων
Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα).
Προμηθευτής
0049 9305 8280

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Asp. Tox.1 H304 Μπορεί να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στους αεραγωγούς.
Flam. Aerosol 1 H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
Flam. Aerosol 1 H229 Το δοχείο είναι υπό πίεση: Μπορεί να σκάσει εάν θερμανθεί.
Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Προειδοποίηση: Κίνδυνος
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
P101 Εάν απαιτείται ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας δοχείο ή ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, Αναθεώρηση: **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια.
P410 + P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης ή διάθεσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιδράσεις

Προσοχή! Το δοχείο είναι υπό πίεση. Ο σχηματισμός εκρηκτικών/πολύ εύφλεκτων μιγμάτων είναι δυνατός εάν δεν υπάρχει επαρκής αερισμός ή/και μέσω της χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index Reach	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10 - 20 %	Flam. Gas 1, H220 Liquef. Gas, H280	/	/
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	25 - <50 %	Flam. Gas 1, H220 Liquef. Gas, H280	/	/
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-8	5 - <10 %	Flam. Gas 1, H220 Liquef. Gas, H280	/	/
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	921-024-6	5 - <10 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225	/	/
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	5 - <10 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225	/	/

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

Αλλάξτε λερωμένα, εμποτισμένα ρούχα

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή και εισπνεύστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Οι περιοχές του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλυθούν με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι στιγμής.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

πληροφορίες για τον γιατρό

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

Επιπλέον πληροφορίες

Ισχυρή ανάπτυξη αιθάλης κατά την καύση. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και πυρκαγιάς. Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού για να προστατέψετε τους ανθρώπους και ψύξτε τα δοχεία σε επικίνδυνες περιοχές. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά και δεν πρέπει να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, Αναθεώρηση: **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ξηρό πυροσβεστικό μέσο
αφρός
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)
ομίχλη νερού

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κατά τη διαδικασία της καύσης δημιουργούνται: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε αναπνευστική μάσκα που είναι ανεξάρτητη από τον εξωτερικό αέρα. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Σχέδια έκτακτης ανάγκης

Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Φέρτε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.

Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην εξάπλωση του αερίου στο έδαφος (είναι βαρύτερο από τον αέρα) και προς την κατεύθυνση του ανέμου.

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Εμποδίστε την είσοδο σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

προστατευτικός εξοπλισμό

Πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία όταν εκτίθεται σε αναθυμιάσεις, σκόνη και αερολύματα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή ποταμούς. Διασφάλιση ότι οι διαρροές μπορούν να περιοριστούν, π.χ. Β. με τη βοήθεια δοχείων συλλογής ή χαμηλών περιοχών.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό

Για καθαρισμό

Συλλέξτε με μηχανικά μέσα τους διανομείς και αφήστε τους σε μια εξουσιοδοτημένη μονάδα απόρριψης αποβλήτων. Σε περίπτωση απελευθέρωσης λόγω ζημιάς του σπρέι αερολύματος (απελευθέρωση μεγαλύτερη ποσότητας): Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά (όπως το πριονίδι) για να απορροφήσουν τις διαρροές. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς (βλ. ενότητα 13). Καθαρίστε μολυσμένη περιοχή.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 7 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σημειώσεις για τη γενική βιομηχανική υγιεινή

Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε ή λαμβάνετε μυρωδιές στη δουλειά. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

Προστατευτικά μέτρα

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, **Αναθεώρηση:** **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. ενότητα 8). Μην ψεκάζετε σε φλόγες ή λαμπερά αντικείμενα.
Αποφύγετε: Εισπνοή ατμών ή νέφους/αεροζόλ
Επαφή δέρματος
Επαφή με τα μάτια

Μέτρα πυρασφάλειας

Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικά συστήματα, συσκευές, συστήματα εξαγωγής, συσκευές κ.λπ. Χρησιμοποιείτε μόνο αντιστατικά (χωρίς σπινθήρες) εργαλεία. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Συνήθη προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα..

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Δείτε την Ενότητα 8.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Φυλάσσετε/φυλάσσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου αποθήκευσης.

Οδηγίες αποθήκευσης

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται

Κρατήστε μακριά από: Τροφή και ζωοτροφές
Μην αποθηκεύετε μαζί με: εύφλεκτο υλικό

Κατηγορία αποθήκευσης

2B Αερολύματα / αεροζόλ

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλεισμένο και φυλάξτε το σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση

Χημική ονομασία	CAS-Nr.	LTV	STV	Παρατήρηση
Propan	74-98-6	1800 mg/m³ 1000 ppm	7200 (1) mg/m³ 4000 (1) ppm	(1) Μέση τιμή 15 λεπτών Γερμανία
Isobutan	75-28-5	2400 mg/m³ 1000 ppm	9600 (1) mg/m³ 4000 (1) ppm	(1) Μέση τιμή 15 λεπτών Γερμανία

LTV = μακροχρόνιο όριο στο χώρο εργασίας
STV = βραχυπρόθεσμο όριο στο χώρο εργασίας
Πηγή: Διεθνείς οριακές τιμές GESTIS (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Διαδικασίες παρακολούθησης ή παρατήρησης: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

Όρια έκθεσης όταν χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται

Όρια αέρα

Τύπος ορίου (χώρα προέλευσης):

AGW (DE)

υλικό εργασίας	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EG-Nr.	927-510-4
Μακροχρόνιο όριο στο χώρο εργασίας	1300 mg/m³
Συντελεστής υπέρβασης	2

Τύπος ορίου (χώρα προέλευσης):

AGW (DE)

υλικό εργασίας	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EG-Nr.	921-024-6
Μακροχρόνιο όριο στο χώρο εργασίας	1200 mg/m³
Συντελεστής υπέρβασης	2

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, Αναθεώρηση: **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά

Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης, φοράτε προστατευτικά γάντια (EN 374:2003).

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλα υλικά

NBR (καουτσούκ νιτριλίου)

Χρόνος διείσδυσης (μέγιστος χρόνος χρήσης) >240 min

Πάχος υλικού γαντιών >=0,45 mm

Παρατήρηση

Οι χρόνοι διάσπασης και οι ιδιότητες διόγκωσης του υλικού πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Συνιστάται η χημική αντοχή των προστατευτικών γαντιών που αναφέρονται παραπάνω για ειδικές εφαρμογές να διευκρινίζεται με τον κατασκευαστή των γαντιών.

Προστασία σώματος

Απαιτούμενες ιδιότητες

αντιστατικό, επιβραδυντικό φλόγας

Αναπνευστική προστασία

Απαιτείται αναπνευστική προστασία εάν: υπερβαίνουν τις οριακές τιμές

Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή

Τύπος συσκευής φίλτρου ανεμιστήρα: AX

Παρατήρηση

Κανονικά δεν απαιτείται προσωπική αναπνευστική προστασία.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

Φυσική κατάσταση	πάστα
Σχήμα	αερόλυμα
Χρώμα	κόκκινο
Οσμή	Σαν βενζίνη
pH	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Ευφλεκτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα	0.679 g/cm^3 στους 20 °C
Λιποδιαλυτότητα (g/L)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Υδατοδιαλυτότητα (g/L)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	. Δεν υπάρχουν δεδομένα

9.2 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες	64,1 % (VOC)
Φυσικοί κίνδυνοι	Εύφλεκτα αερολύματα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, Αναθεώρηση: **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.2 Χημική σταθερότητα
Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Όταν θερμαίνεται: Κίνδυνος έκρηξης του δοχείου.

10.5 Μη συμβατά υλικά
Οξειδωτικά..

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.
Διοξείδιο του άνθρακα, Μονοξείδιο του άνθρακα, Αλδεΰδες

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	από το δέρμα	LD50:	αρουραίος	/	>2920 mg/kg	/	/
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	από το δέρμα	LD50:	αρουραίος	/	>2920 mg/kg	/	/

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (αέριο)

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Propan	εισπνοή	LC50	αρουραίος	4 h	20 mg/L	/	/
Isobutan	εισπνοή	LC50	αρουραίος	4 h	50 mg/L	/	/
Butan	εισπνοή	LC50	αρουραίος	4 h	658 mg/L	/	/

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (ατμός)

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	εισπνοή	LC50	αρουραίος	4 h	>23,3 mg/L	/	/
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	εισπνοή	LC50	αρουραίος	4 h	<25,2 mg/L	/	/

Οξεία στοματική τοξικότητα

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	από το στόμα	LD50:	αρουραίος	/	>5840 mg/kg	/	/
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	από το στόμα	LD50:	αρουραίος	/	>5840 mg/kg	/	/

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Ερεθίζει το δέρμα..
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών
όχι ερεθιστικό.
Αναπνευστική/ευαισθητοποίηση δέρματος
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, Αναθεώρηση: **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση/ταξινόμηση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EC50	3 mg/L	48 h	καρκινοειδή	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	/	/
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EC50	3 mg/L	48 h	καρκινοειδή	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	/	/

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Το προϊόν και το δοχείο θα πρέπει να απορρίπτονται με ασφάλεια.

Κωδικός αποβλήτων

16 05 04* - αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Απορρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για τη διάθεση των αποβλήτων. Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε την ακάθαρτη συσκευασία. Περιέκτης υπό πίεση, να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Κωδικός αποβλήτων

15 01 04 - μεταλλική συσκευασία

Σημειώσεις

Αυτοί οι κωδικοί έχουν εκχωρηθεί με βάση τις πιο συνηθισμένες χρήσεις αυτού του υλικού, οπότε ο σχηματισμός ρύπων μπορεί να αγνοηθεί κατά την πραγματική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
2	2,1	2,1	2,1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, **Αναθεώρηση:** **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

14.4 Ομάδα συσκευασίας II			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες 1 L Ειδικές προειδοποιήσεις 190, 327, 344, 625 Οδηγίες συσκευασίας P207, LP200 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας PP87, RR6, L2 Κατηγορία μεταφοράς 2 Όριο για σήραγγες (D) Classification code 5F	Περιορισμένες ποσότητες 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/ Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Περιορισμένες ποσότητες 1 L
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
-	-	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Κανονισμοί της ΕΕ
Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ
Πληροφορίες σχετικά με την οδηγία 1999/13/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών Ενώσεις (VOC-RL)
Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) σε ποσοστό κατά βάρος: 64,12% κατά βάρος
Τιμή VOC (σε g/L): 435,7 g/L
Να σημειωθεί
Οδηγία αεροζόλ (75/324/EEC)
Εθνικοί κανονισμοί
Αλλες πληροφορίες
(A) BGBL 2009 II 314 Aerosol Packaging Ordinance
Γερμανία
Τεχνικές οδηγίες για αέρα (TA-Luft)
Μερίδιο βάρους σε % 50 - 100% κατά βάρος
παρατήρηση
Καμία ανάθεση στις τάξεις I, II και III.
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)
επικίνδυνο για το νερό (WGK 2)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διεξάγεται αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

-

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση
CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Bremsenmontage**
Ημερομηνία έκδοσης: **28.09.2017**, **Αναθεώρηση:** **27.09.2017**
Έκδοση: **1.0**

ΓΡΑΣΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΙΣΗΣ- ΜΕΙΩΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΦΡΕΝΩΝ (Bremsenmontage)

DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
DU - Μεταγενέστερος χρήστης
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
ΕΟΧ - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
Euphrac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
IT - Τεχνολογία πληροφοριών
IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
ΝΟ - Νομική οντότητα
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
ΚΜ - Κράτη μέλη
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
ΟC - Συνθήκες λειτουργίας
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
ΕΕ - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ΑΒΤ - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφάλειας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
ΗΕ - Ηνωμένα Έθνη
αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Σημασία των φράσεων Η, βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Η220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
Η225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Η280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
Η304 Μπορεί να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στους αεραγωγούς.
Η315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Η336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
Η411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.