



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Αναθεώρηση αρ. 2  
Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Τυπώθηκε στις 27/06/2024  
Σελίδα αρ. 1/17  
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία Προϊόντος  
Χημική ονομασία και συνώνυμαCERAMIC PROTECTION  
UTI000489

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

Σκοπούμενη Χρήση Συγκολλητικό αντικολλητικό (αεροζόλ)

Αναγνωρισμένες Χρήσεις  
ΧΡΗΣΗΒιομηχανικές  
PC: 24.Επαγγελματικές  
PC: 24.Καταναλωτικές  
-

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία  
Διεύθυνση  
Τοποθεσία και ΚράτοςTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO  
via del Lavoro, 8  
36020 Castegnero (VI)  
ITALIAtel. +39 0444 739900  
fax. +39 0444 739999Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου  
που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων  
Ασφαλείας

msds@trafimet.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

(0030) 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Αερόλυμα, κατηγορία 1

H222

H229

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία  
εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO                         | Αναθεώρηση αρ. 2         |
|                                                          | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022 |
| CERAMIC PROTECTION                                       | Τυπώθηκε στις 27/06/2024 |
|                                                          | Σελίδα αρ. 2/17          |
| Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |                          |

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:  
H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C / 122°F.

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε . . .

Περιέχει: ΑΚΕΤΟΝΗ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση  $\geq$  0,1%.

Τα δοχεία αεροζόλ που εκτίθενται σε θερμοκρασία άνω των 50°C μπορεί να παραμορφωθούν και να σκάσουν και να προβληθούν σε μεγάλη απόσταση. Η έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών, ιδιαίτερα σε περιορισμένα και ανεπαρκώς αεριζόμενα περιβάλλοντα, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνευστική οδό, ναυτία, κακουχία και ζάλη.

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO | Αναθεώρηση αρ. 2                                         |
|                                  | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022                                 |
| CERAMIC PROTECTION               | Τυπώθηκε στις 27/06/2024                                 |
|                                  | Σελίδα αρ. 3/17                                          |
|                                  | Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη σχετική πληροφορία

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

| Αναγνώριση                   | x = Συγκ. %   | Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)                                                                                      |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΑΚΕΤΟΝΗ</b>               |               |                                                                                                                           |
| INDEX 606-001-00-8           | 40 ≤ x < 50   | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066                                                              |
| CE 200-662-2                 |               |                                                                                                                           |
| CAS 67-64-1                  |               |                                                                                                                           |
| Εγγρ. REACH 01-2119471330-49 |               |                                                                                                                           |
| <b>ΒΟΥΤΑΝΙΟ</b>              |               |                                                                                                                           |
| INDEX 601-004-00-0           | 15 ≤ x < 20   | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C, U |
| CE 203-448-7                 |               |                                                                                                                           |
| CAS 106-97-8                 |               |                                                                                                                           |
| Εγγρ. REACH 01-2119474691-32 |               |                                                                                                                           |
| <b>ΠΡΟΠΑΝΙΟ</b>              |               |                                                                                                                           |
| INDEX 601-003-00-5           | 12,5 ≤ x < 15 | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): U    |
| CE 200-827-9                 |               |                                                                                                                           |
| CAS 74-98-6                  |               |                                                                                                                           |
| Εγγρ. REACH 01-2119486944-21 |               |                                                                                                                           |
| <b>ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ</b>           |               |                                                                                                                           |
| INDEX 601-004-00-0           | 7 ≤ x < 10    | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C, U |
| CE 200-857-2                 |               |                                                                                                                           |
| CAS 75-28-5                  |               |                                                                                                                           |
| Εγγρ. REACH 01-2119485395-27 |               |                                                                                                                           |

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

Το προϊόν είναι ένα αερόλυμα που περιέχει προωστικές ύλες. Για τους σκοπούς του υπολογισμού των κινδύνων για την υγεία, οι προωστικές ύλες δεν έχουν ληφθεί υπόψη (εκτός αν ενέχουν κινδύνους για την υγεία). Τα ποσοστά που ενδείκνυνται περιλαμβάνουν τις προωστικές ύλες.

Ποσοστό προωστικών υλών: 42,00 %

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:  
Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Πλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό και πιθανώς σαπουνίστε τις περιοχές του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν υπάρχει υποψία.  
Πλύνετε πλήρως το σώμα σας (ντους ή μπάνιο). Σε περίπτωση ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO                         | Αναθεώρηση αρ. 2         |
|                                                          | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022 |
| CERAMIC PROTECTION                                       | Τυπώθηκε στις 27/06/2024 |
|                                                          | Σελίδα αρ. 4/17          |
| Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |                          |

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε τα αμέσως και άφθονο με ζεστό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά, αφαιρώντας τους φακούς επαφής εάν η κατάσταση επιτρέπει την εύκολη διενέργεια της επέμβασης. Συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Η τυχαία κατάποση ενός προϊόντος αεροζόλ είναι απίθανη. Εάν συμβεί αυτό, συμβουλευτείτε έναν γιατρό. να προκαλέσει εμετό μόνο με τις οδηγίες του γιατρού. μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα εάν το άτομο είναι αναισθητο.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μεταφέρετε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση δυσκολίας στην αναπνοή. Προστατευτικά μέτρα για τους πρώτους ανταποκρινόμενους:

Για τα ΜΑΠ που είναι απαραίτητα για τις παρεμβάσεις πρώτων βοηθειών, ανατρέξτε στην ενότητα 8.2 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και σκάσιμο του δέρματος.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας εάν είναι δυνατόν).

Θεραπεία: Καμία συγκεκριμένα.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Διοξείδιο του άνθρακα (CO2), Πυροσβεστήρας αφρού ή σκόνης.

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας: Κανένα ιδιαίτερα.

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

Μην εισπνέετε τα αέρια που παράγονται από έκρηξη και καύση.

Η καύση δημιουργεί ένα σύνθετο μείγμα αερίων, συμπεριλαμβανομένων CO (μονοξείδιο του άνθρακα), CO2 (διοξείδιο του άνθρακα) και άκαυστους υδρογονάνθρακες. Το δοχείο που εκτίθεται σε θερμοκρασία άνω των 50°C μπορεί να παραμορφωθεί και να σκάσει.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Εάν είναι εφικτό από άποψη ασφάλειας, μετακινήστε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή άμεσου κινδύνου. Ψύξτε τα δοχεία που χτυπήθηκαν από τη φωτιά με σπρέι νερού για να αποφύγετε την υπερθέρμανση. Μην αφήνετε τα πυροσβεστικά μέσα να εισέρχονται σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

Φοράτε πλήρη πυρίμαχο προστατευτικό εξοπλισμό (Τύπου EN 11611 ή EN469), με αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (Τύπος EN 137), κράνος με προστατευτικό γείσο και λαιμό (Τύπος EN443), ανθεκτικά στη θερμότητα γάντια (Τύπος EN407). Συλλέξτε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιείται για την κατάσβεση της φωτιάς ξεχωριστά. Μην το αδειάζετε στο αποχετευτικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για άτομα που δεν ανταποκρίνονται σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης: Απομακρύνετε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες, ηλεκτρικό ρεύμα, κ.λπ.) ή θερμότητα από την περιοχή όπου σημειώθηκε η διαρροή και παρέχετε επαρκή αερισμό. Εκκενώστε τις γύρω περιοχές και αποτρέψτε την είσοδο εξωτερικού και απροστάτευτου προσωπικού. Ειδοποιήστε τα συνεργεία έκτακτης ανάγκης.

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μην χειρίζεστε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο προϊόν χωρίς να φοράτε πρώτα τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή ομίχλη. Για πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία, την αναπνευστική προστασία, τον αερισμό και τα ατομικά μέσα προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Για όσους ανταποκρίνονται άμεσα: Συνιστάται στους εργαζόμενους έκτακτης ανάγκης να φορούν επαρκή ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως υποδεικνύεται στην ενότητα 8.

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και, σε περίπτωση διαρροής, μπορούν να συσσωρευτούν σε κλειστούς χώρους και χαμηλές περιοχές όπου

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO                         | Αναθεώρηση αρ. 2         |
|                                                          | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022 |
| CERAMIC PROTECTION                                       | Τυπώθηκε στις 27/06/2024 |
|                                                          | Σελίδα αρ. 5/17          |
| Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |                          |

μπορεί εύκολα να αναφλεγεί. Εάν η κατάσταση δεν μπορεί να αξιολογηθεί πλήρως ή εάν υπάρχει κίνδυνος ανεπάρκειας οξυγόνου, χρησιμοποιήστε μόνο μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (Τύπος EN137).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος/υπέδαφος. Αποτρέψτε την απορροή σε επιφανειακά νερά ή αποχετευτικό σύστημα. Σε περίπτωση διαρροής αερίου ή διείσδυσης σε υδάτινα ρεύματα, έδαφος ή συστήματα αποχέτευσης, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές. Υλικό κατάλληλο για συλλογή: απορροφητικό, οργανικό υλικό, άμμος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Παρέχετε επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιήστε εργαλεία και εξοπλισμό που δεν σπινθηρίζουν. Πλύνετε με άφθονο νερό. Περιορίστε και συλλέξτε τυχόν διαρροές με άκαυστο απορροφητικό υλικό όπως άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, διατομή και απορρίψτε το προϊόν μέσω εξουσιοδοτημένης εταιρείας απόρριψης.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε επίσης παραγράφους 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε και μην καίτε, ακόμη και μετά τη χρήση. Μην το χρησιμοποιείτε παρουσία ανοιχτής φλόγας ή άλλων πηγών ανάφλεξης. Όχι κάπνισμα. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην ψεκάζετε σε φλόγες ή πυρακτωμένα σώματα. Μην ψεκάζετε σε αυτές επιφάνειες.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΣΕ ΚΑΛΑ ΑΕΡΙΖΟΝΤΑΣ ΧΩΡΟ.

Οι ατμοί μπορούν να αναφλεγούν με έκρηξη. Είναι επομένως απαραίτητο να αποφευχθεί η συσσώρευσή τους διατηρώντας τις πόρτες και τα παράθυρα ανοιχτά και διασφαλίζοντας καλό εγκάρσιο αερισμό. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να συσσωρευτούν στο έδαφος και, χωρίς επαρκή εξαερισμό, εάν πυροδοτηθούν, μπορούν να αναφλεγούν ακόμη και από απόσταση με κίνδυνο αντιπυρικού. Προστατέψτε από το ηλιακό φως. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C/122°F. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, την εισπνοή ατμών και ομίχλης.

Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας: Ελαχιστοποιήστε την απελευθέρωση του μείγματος στον αέρα και στο περιβάλλον περιβάλλον, αποφεύγοντας τυχαίες διαρροές και κρατώντας το προϊόν μακριά από εξόδους λυμάτων.

Προφυλάξεις υγιεινής εργασίας: Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αλλάζονται πριν εισέλθουν στους χώρους εστίασης. Ενώ εργάζεστε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε χώρους εργασίας. Πλύνετε τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος. Ανατρέξτε επίσης στην παράγραφο 8 για τις συνιστώμενες προστατευτικές συσκευές.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης: Φυλάσσετε σε καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 15°C έως 30°C. Κρατήστε τους σπινθήρες, τις πηγές θερμότητας και οποιαδήποτε πηγή καύσης μακριά από ανοιχτές φλόγες. Διατηρείτε τα δοχεία σε κάθετη και ασφαλή θέση αποφεύγοντας την πιθανότητα πτώσεων ή πρόσκρουσης. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια. Αποθηκεύστε το προϊόν μόνο στην αρχική και κλειστή συσκευασία, μην τρυπάτε ή ανοίγετε τα δοχεία αεροζόλ. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μη συμβατά υλικά: ΜΗΝ φυλάσσετε μαζί με οξειδωτικές, αυτοαναφλεγόμενες, αυτοθερμαινόμενες ουσίες, οργανικά υπεροξειδία, οξειδωτικά μέσα, πυροφορικά υγρά και στερεά, εκρηκτικά. Δείτε επίσης την ακόλουθη παράγραφο 10. Ενδείξεις για δωμάτια: Δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

Κατηγορίες αποθήκευσης: Ανατρέξτε στην ενότητα 15.1 για Κατηγορίες/Ορια αποθήκευσης (Seveso III).

Κατηγορία αποθήκευσης TRGS 510 (Γερμανία):  
2B

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στις προσδιοριζόμενες χρήσεις στην υποενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                         | Αναθεώρηση αρ. 2         |
|                                                          | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022 |
| CERAMIC PROTECTION                                       | Τυπώθηκε στις 27/06/2024 |
|                                                          | Σελίδα αρ. 6/17          |
| Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |                          |

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                           |
| DNK | Danmark        | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                   |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                  |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                              |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NOR | Norge          | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                               |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                     |
| SWE | Sverige        | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                         |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                               |
| EU  | OEL EU         | Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.                                  |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| ΑΚΕΤΟΝΗ                                          |        |        |     |            |          |
|--------------------------------------------------|--------|--------|-----|------------|----------|
| Οριακή τιμή κατωφλίου                            |        |        |     |            |          |
| Τύπος                                            | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |          |
|                                                  |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm      |
| AGW                                              | DEU    | 1200   | 500 | 2400 (C)   | 1000 (C) |
| MAK                                              | DEU    | 1200   | 500 | 2400       | 1000     |
| TLV                                              | DNK    | 600    | 250 |            | E        |
| VLA                                              | ESP    | 1210   | 500 |            |          |
| VLEP                                             | FRA    | 1210   | 500 | 2420       | 1000     |
| VLEP                                             | ITA    | 1210   | 500 |            |          |
| TLV                                              | NOR    | 295    | 125 |            |          |
| VLE                                              | PRT    | 1210   | 500 |            |          |
| NDS/NDSch                                        | POL    | 600    |     | 1800       |          |
| NGV/KGV                                          | SWE    | 600    | 250 | 1200 (C)   | 500 (C)  |
| WEL                                              | GBR    | 1210   | 500 | 3620       | 1500     |
| OEL                                              | EU     | 1210   | 500 |            |          |
| TLV-ACGIH                                        |        |        | 250 |            | 500      |
| Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC |        |        |     |            |          |
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό                      |        |        |     | 10,6       | mg/l     |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό                  |        |        |     | 1,06       | mg/l     |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό          |        |        |     | 30,4       | mg/kg    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό      |        |        |     | 3,04       | mg/kg    |
| Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα              |        |        |     | 29,5       | mg/kg    |
| Υγεία –                                          |        |        |     |            |          |
| Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL  |        |        |     |            |          |

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| CERAMIC PROTECTION                                       | Αναθεώρηση αρ. 2         |
|                                                          | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022 |
|                                                          | Τυπώθηκε στις 27/06/2024 |
|                                                          | Σελίδα αρ. 7/17          |
| Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |                          |

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ |                 |                | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ |                 |                |
| Στοματικό      |                                |                | 62 mg/kg bw/d   |                |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        |                                |                | 200 mg/m3       |                | 2420 mg/m3                      |                | 1210 mg/m3      |                |
| Επιδερμικό     |                                |                | 62 mg/kg bw/d   |                |                                 |                | 186 mg/kg bw/d  |                |

| BOYTANIO              |        |        |            |       |                           |
|-----------------------|--------|--------|------------|-------|---------------------------|
| Οριακή τιμή κατωφλίου |        |        |            |       |                           |
| Τύπος                 | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|                       |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3 | ppm                       |
| AGW                   | DEU    | 2400   | 1000       | 9600  | 4000                      |
| MAK                   | DEU    | 2400   | 1000       | 9600  | 4000                      |
| TLV                   | DNK    | 1200   | 500        |       |                           |
| VLA                   | ESP    |        | 1000       |       | Gases                     |
| VLEP                  | FRA    | 1900   | 800        |       |                           |
| TLV                   | NOR    | 600    | 250        |       |                           |
| NDS/NDSch             | POL    | 1900   |            | 3000  |                           |
| WEL                   | GBR    | 1450   | 600        | 1810  | 750                       |
| WEL                   | GBR    |        | 4          |       | ΑΝΑΠ                      |
| TLV-ACGIH             |        |        |            |       | 1000                      |

| ΠΡΟΠΑΝΙΟ              |        |        |            |       |                           |
|-----------------------|--------|--------|------------|-------|---------------------------|
| Οριακή τιμή κατωφλίου |        |        |            |       |                           |
| Τύπος                 | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|                       |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3 | ppm                       |
| AGW                   | DEU    | 1800   | 1000       | 7200  | 4000                      |
| MAK                   | DEU    | 1800   | 1000       | 7200  | 4000                      |
| TLV                   | DNK    | 1800   | 1000       |       |                           |
| VLA                   | ESP    |        | 1000       |       |                           |
| TLV                   | NOR    | 900    | 500        |       |                           |
| NDS/NDSch             | POL    | 1800   |            |       |                           |

| ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ           |        |        |            |       |                           |
|-----------------------|--------|--------|------------|-------|---------------------------|
| Οριακή τιμή κατωφλίου |        |        |            |       |                           |
| Τύπος                 | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|                       |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3 | ppm                       |
| AGW                   | DEU    | 2400   | 1000       | 9600  | 4000                      |
| MAK                   | DEU    | 2400   | 1000       | 9600  | 4000                      |
| TLV                   | DNK    | 1200   | 500        |       |                           |
| VLA                   | ESP    |        | 1000       |       | Gases                     |
| VLEP                  | FRA    | 1900   | 800        |       |                           |
| TLV                   | NOR    | 600    | 250        |       |                           |
| NDS/NDSch             | POL    | 1900   |            | 3000  |                           |

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO                         | Αναθεώρηση αρ. 2         |
|                                                          | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022 |
| CERAMIC PROTECTION                                       | Τυπώθηκε στις 27/06/2024 |
|                                                          | Σελίδα αρ. 8/17          |
| Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |                          |

|           |     |      |     |      |      |
|-----------|-----|------|-----|------|------|
| WEL       | GBR | 1450 | 600 | 1810 | 750  |
| WEL       | GBR | 4    |     |      | ΑΝΑΠ |
| TLV-ACGIH |     | 1000 |     |      |      |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:  
Αερίζετε επαρκώς τους χώρους όπου αποθηκεύεται και/ή χειρίζεται το προϊόν. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Ο τοπικός αερισμός μπορεί να είναι απαραίτητος για ορισμένες λειτουργίες. Ελαχιστοποιήστε τις συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας. Χρησιμοποιήστε τεχνικό εξοπλισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις του αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης ή τις οδηγίες.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα ή μετά τη δουλειά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ:  
Κατά το χειρισμό, προστατεύστε τα χέρια σας με γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες Τύπου EN374 (PVC, PE, νεοπρένιο, Νιτρίλιο, Viton, όχι φυσικό καουτσούκ). Συνιστώνται γάντια με συντελεστή προστασίας 6: χρόνος διείσδυσης > 480 λεπτά, ελάχιστο πάχος 0,3 mm. Φροντίστε για την αλλαγή τυχόν γαντιών που χρησιμοποιούνται παρουσία σημαδιών φθοράς, ρωγμών ή εσωτερικής μόλυνσης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:  
Φοράτε καθαρά αντιστατικά ρούχα με σταθερή κάλυψη και ανπιστατικά υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας S2 (Τύπος EN20345). Εάν συμβεί παρατεταμένη επαφή, χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία αδιαπέραστη από αυτό το υλικό: ρόμπες, ποδιές ή φόρμες (Τύπος EN 340-EN13034).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ  
Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία EN166. Εάν η έκθεση σε ατμούς προκαλεί ενόχληση στα μάτια, χρησιμοποιήστε μάσκα αερίων για ολόκληρο το πρόσωπο.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:  
Τα επίπεδα συγκέντρωσης αέρα πρέπει να διατηρούνται κάτω από τα όρια έκθεσης. Όταν η συγκέντρωση στον αέρα υπερβαίνει το TLV, απαιτείται αναπνευστική προστασία: χρησιμοποιήστε εγκεκριμένες μάσκες EN149 FFP2 ή αναπνευστήρες μισού προσώπου Τύπου EN140 με τύπο φίλτρου EN143:A2 ή αναπνευστήρες πλήρους προσώπου EN136 (Τύπος φίλτρου EN143:A2).  
ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ  
Τα δοχεία αεροζόλ, εάν υπερθερμανθούν, παραμορφώνονται, εκρήγνυνται και μπορούν να προβληθούν σε μεγάλη απόσταση.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ  
Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Ιδιότητες | Τιμή | Πληροφορίες |
|-----------|------|-------------|
|           |      |             |

|                                  |                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Αναθεώρηση αρ. 2<br>Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022                                                            |
| CERAMIC PROTECTION               | Τυπώθηκε στις 27/06/2024<br>Σελίδα αρ. 9/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Φυσική κατάσταση                       | αεροσολ        |
| Χρώμα                                  | λευκό          |
| Οσμή                                   | χαρακτηριστικό |
| Σημείο πήξεως / σημείο πήξεως          | μη διαθέσιμο   |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | μη διαθέσιμο   |
| Αναφλεξιμότητα                         | εύφλεκτα αέρια |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας         | 1,8 % (v/v)    |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας            | 15 % (v/v)     |
| Σημείο ανάφλεξης                       | < 0 °C         |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | > 300 °C       |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | μη διαθέσιμο   |
| pH                                     | δεν ισχύει     |
| Κινηματικό ιξώδες                      | μη διαθέσιμο   |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο   |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο   |
| Πίεση ατμών                            | 3-5 bar        |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | 0,66           |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | 2              |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | δεν ισχύει     |

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες.

ΑΚΕΤΟΝΗ

Αποσυντίθεται υπό την επίδραση της θερμότητας.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε ή καείτε, ακόμη και μετά τη χρήση. Προστατέψτε από το ηλιακό φως. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C/122°F. Ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα 7 για το χειρισμό και την αποθήκευση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Αναθεώρηση αρ. 2<br>Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022                                                             |
| CERAMIC PROTECTION               | Τυπώθηκε στις 27/06/2024<br>Σελίδα αρ. 10/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, δεν μπορούν να προβλεφθούν επικίνδυνες αντιδράσεις. Εάν απελευθερωθούν, οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Εάν υπερθερμανθούν, τα δοχεία αεροζόλ μπορεί να παραμορφωθούν, να σκάσουν και να προβληθούν σε μεγάλη απόσταση.

ΑΚΕΤΟΝΗ

Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: τριφθοριούχο βρώμιο,διοξειδίο του φθορίου,υπεροξειδίο του υδρογόνου,χλωριούχο νιτροσύλιο,2-μεθυλο-1,3-βουταδιένιο,νιτρομεθάνιο,υπερχλωρικό νιτροσύλιο.Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: τερτ-βουτοξειδίο του καλίου,αλκαλικά υδροξειδία,βρώμιο,βρωμοφόρμιο,ισοπρένιο,νάτριο,διοξειδίο του θείου,τριοξειδίο του χρωμίου,χλωριούχο χρωμύλιο,νιτρικό οξύ,χλωροφόρμιο,υπεροξυμονο-θειικό οξύ,οξυχλωριούχος φωσφόρος,χρωμοθειικό οξύ,φθόριο,ισχυρά οξειδωτικά μέσα,ισχυρά αναγωγικά μέσα.Σχηματίζει εύφλεκτα αέρια σε επαφή με: υπερχλωρικό νιτροσύλιο.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την έκθεση στο ηλιακό φως, αποφύγετε την υπερθέρμανση και θερμοκρασίες > 50°C. Μακριά από οξειδωτικά μέσα.

ΑΚΕΤΟΝΗ

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: πηγές θερμότητας,ελεύθερες φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικό υλικό: το προϊόν μπορεί να πάρει φωτιά. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά αναγωγικά και οξειδωτικά, ισχυρά οξέα και βάσεις, υλικά υψηλής θερμοκρασίας.

ΑΚΕΤΟΝΗ

Μη συμβατό με: οξέα,οξειδωτικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται υπό κανονικές συνθήκες. Για τη θερμική αποσύνθεση ανατρέξτε στην ενότητα 5.

ΑΚΕΤΟΝΗ

Μπορεί να σχηματίσει: κετένες,ερεθιστικές ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

|                                                                                                                 |  |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                |  | Αναθεώρηση αρ. 2                                         |
| CERAMIC PROTECTION                                                                                              |  | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022                                 |
|                                                                                                                 |  | Τυπώθηκε στις 27/06/2024                                 |
|                                                                                                                 |  | Σελίδα αρ. 11/17                                         |
|                                                                                                                 |  | Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |
| <u>Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση</u> |  |                                                          |
| Μη διαθέσιμες πληροφορίες                                                                                       |  |                                                          |
| <u>Διαδραστικές επιπτώσεις</u>                                                                                  |  |                                                          |
| Μη διαθέσιμες πληροφορίες                                                                                       |  |                                                          |
| <u>ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</u>                                                                                         |  |                                                          |
| ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος:                                                                                    |  | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)        |
| ΑΤΕ (Στοματική) του μείγματος:                                                                                  |  | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)        |
| ΑΤΕ (Δερματική) του μείγματος:                                                                                  |  | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)        |
| <u>ΑΚΕΤΟΝΗ</u>                                                                                                  |  |                                                          |
| LD50 (Δερματική):                                                                                               |  | > 15688 mg/kg Rabbit                                     |
| LD50 (Στοματική):                                                                                               |  | 5800 mg/kg Rat                                           |
| LC50 (Εισπνοή ατμών):                                                                                           |  | 76 mg/l/4h Rat                                           |
| <u>ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u>                                                                      |  |                                                          |
| Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                                           |  |                                                          |
| <u>ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ</u>                                                                      |  |                                                          |
| Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό                                                                              |  |                                                          |
| <u>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u>                                         |  |                                                          |
| Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου                                           |  |                                                          |
| <u>ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ</u>                                                                       |  |                                                          |
| Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου                                           |  |                                                          |
| <u>ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ</u>                                                                                            |  |                                                          |
| Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου                                           |  |                                                          |
| <u>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ</u>                                                                           |  |                                                          |
| Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου                                           |  |                                                          |
| <u>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ</u>                                              |  |                                                          |
| Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη                                                                             |  |                                                          |
| <u>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ</u>                                       |  |                                                          |
| Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου                                           |  |                                                          |
| <u>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ</u>                                                                                  |  |                                                          |
| Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου                                           |  |                                                          |

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Αναθεώρηση αρ. 2<br>Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022                                                             |
| CERAMIC PROTECTION               | Τυπώθηκε στις 27/06/2024<br>Σελίδα αρ. 12/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ΑΚΕΤΟΝΗ             |               |
| LC50 - Ψάρια        | 8120 mg/l/96h |
| EC50 - Οστρακόδερμα | 6094 mg/l/48h |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| ΒΟΥΤΑΝΙΟ                             |                |
| Διαλυτότητα στο νερό                 | 0,1 - 100 mg/l |
| Ταχεία διασπασιμότητα<br>ΠΡΟΠΑΝΙΟ    |                |
| Διαλυτότητα στο νερό                 | 0,1 - 100 mg/l |
| Ταχεία διασπασιμότητα<br>ΑΚΕΤΟΝΗ     |                |
| Ταχεία διασπασιμότητα<br>ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ |                |
| Διαλυτότητα στο νερό                 | 0,1 - 100 mg/l |
| Ταχεία διασπασιμότητα                |                |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| ΒΟΥΤΑΝΙΟ                                 |       |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού | 1,09  |
| ΠΡΟΠΑΝΙΟ                                 |       |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού | 1,09  |
| ΑΚΕΤΟΝΗ                                  |       |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού | -0,23 |
| BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]         | 3     |
| ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ                              |       |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού | 1,09  |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO | Αναθεώρηση αρ. 2<br>Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022                                                             |
| CERAMIC PROTECTION               | Τυπώθηκε στις 27/06/2024<br>Σελίδα αρ. 13/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.  
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.  
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.  
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 2      Επικέτα: 2.1  
IMDG: Κατηγορία: 2      Επικέτα: 2.1  
IATA: Κατηγορία: 2      Επικέτα: 2.1



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: -

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO                         | Αναθεώρηση αρ. 2         |
|                                                          | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022 |
| CERAMIC PROTECTION                                       | Τυπώθηκε στις 27/06/2024 |
|                                                          | Σελίδα αρ. 14/17         |
| Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |                          |

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

|            |    |
|------------|----|
| ADR / RID: | NO |
| IMDG:      | NO |
| IATA:      | NO |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

|            |                                    |                                 |                                     |
|------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                   | Περιορισμένες ποσότητες:<br>1 L | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (D) |
| IMDG:      | Ειδική διάταξη: -<br>EMS: F-D, S-U | Περιορισμένες ποσότητες:<br>1 L |                                     |
| IATA:      | Φορτίο:                            | Μέγιστη ποσότητα:<br>150 Kg     | Οδηγίες συσκευασίας<br>203          |
|            | Επιβάτες:                          | Μέγιστη ποσότητα: 75 Kg         | Οδηγίες συσκευασίας<br>203          |
|            | Ειδική διάταξη:                    | A145, A167, A802                |                                     |

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EE: P3a

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006

|        |    |
|--------|----|
| Προϊόν |    |
| Σημείο | 40 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Εμπεριεχόμενες ουσίες |    |
| Σημείο                | 75 |

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

Ρυθμιζόμενη πρόδρομη ουσία εκρηκτικών υλών  
Η απόκτηση, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση της εν λόγω ρυθμιζόμενης πρόδρομης ουσίας εκρηκτικών υλών από μέλη του ευρέος κοινού υπόκειται σε υποχρεώσεις αναφοράς, όπως ορίζεται στο άρθρο 9.  
Όλες οι ύποπτες συναλλαγές και σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στο σχετικό εθνικό σημείο επαφής.

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό ≥ από 0,1%.

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO | Αναθεώρηση αρ. 2<br>Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022                                                             |
| CERAMIC PROTECTION               | Τυπώθηκε στις 27/06/2024<br>Σελίδα αρ. 15/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με το ν όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργ αζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

Ταξινόμηση για θέματα μόλυνσης των υδάτων στην Γερμανία (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Λίγο επικίνδυνο για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται:

ΑΚΕΤΟΝΗ

ΒΟΥΤΑΝΙΟ

ΠΡΟΠΑΝΙΟ

ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1A      | Εύφλεκτο αέριο, κατηγορία 1A                                                   |
| Aerosol 1         | Αερόλυμα, κατηγορία 1                                                          |
| Aerosol 3         | Αερόλυμα, κατηγορία 3                                                          |
| Flam. Liq. 2      | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2                                                     |
| Press. Gas (Liq.) | Υγραέριο                                                                       |
| Eye Irrit. 2      | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2                                               |
| STOT SE 3         | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | Αναθεώρηση αρ. 2                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022                                 |
| CERAMIC PROTECTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       | Τυπώθηκε στις 27/06/2024                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | Σελίδα αρ. 16/17                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020) |
| H220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.                                            |                                                          |
| H222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                                         |                                                          |
| H229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.                     |                                                          |
| H225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                         |                                                          |
| H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Περιέχει αέριο υπό πίεση<br>εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.         |                                                          |
| H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                   |                                                          |
| H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                  |                                                          |
| EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |                                                          |
| Αποκωδικοποίηση των περιγραφέντων χρήσης:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                                                          |
| PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24                                                                    | Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης                 |
| ΥΠΟΜΝΗΜΑ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                                                          |
| <div>- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων</div> <div>- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.</div> <div>- ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας (Acute Toxicity Estimate)</div> <div>- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service</div> <div>- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test</div> <div>- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)</div> <div>- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008</div> <div>- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα</div> <div>- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης</div> <div>- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων</div> <div>- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς</div> <div>- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού</div> <div>- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων</div> <div>- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]</div> <div>- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP</div> <div>- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%</div> <div>- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%</div> <div>- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας</div> <div>- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH</div> <div>- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση</div> <div>- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης</div> <div>- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις</div> <div>- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006</div> <div>- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο</div> <div>- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου</div> <div>- TWA: Μέση οριακή έκθεση</div> <div>- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης</div> <div>- VOC: Πτητική οργανική ένωση</div> <div>- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH</div> <div>- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).</div> |                                                                       |                                                          |
| ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                                                          |
| <div>1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)</div> <div>2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)</div> <div>3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)</div> <div>4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)</div> <div>5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)</div> <div>6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)</div> <div>7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)</div> <div>8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)</div> <div>9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)</div> <div>10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)</div> <div>11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)</div> <div>12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)</div> <div>13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αναθεώρηση αρ. 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ημερομ. Αναθ. 30/10/2022 |
| CERAMIC PROTECTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Τυπώθηκε στις 27/06/2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Σελίδα αρ. 17/17         |
| Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 05/08/2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <p>14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)</p> <p>15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)</p> <p>16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</p> <p>17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148</p> <p>18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</p> <p>19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</p> <p>20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</p> <p>21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</p> <p>22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)</p> <p>23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707</p> <p>- The Merck Index. - 10th Edition</p> <p>- Handling Chemical Safety</p> <p>- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)</p> <p>- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology</p> <p>- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition</p> <p>- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS</p> <p>- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA</p> <p>- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία</p> <p>Σημείωση για το χρήστη:</p> <p>Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος. Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος. Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμεστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.</p> <p>Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.</p> <p>ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ</p> <p>Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.</p> <p>Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.</p> <p>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.</p> <p>Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:</p> <p>Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:</p> <p>01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.</p> |                          |