

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : ACROLON 7300 ACRYLIC URETHANE GLOSS FINISH TELE GREY 1 RAL 7045  
18.2 LITRES BASE  
Κωδικός Προϊόντος : A7300B

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

Χρήσεις Υλικού : Βαφή ή σχετικό με βαφή υλικό.  
: Μόνο για βιομηχανική χρήση.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

Διεύθυνση e-mail του : hse.pm.emea@sherwin.com  
ατόμου που είναι  
υπεύθυνο για το παρόν  
φύλλων δεδομένων  
ασφάλειας (SDS)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

#### Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : +(44)-870-8200 418  
Ωρες λειτουργίας : Επαφή για επείγοντα περιστατικά, διαθέσιμη όλο το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 3, H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.  
Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.  
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου : 

Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Απόκριση : Δεν ισχύει.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Περιέχει UV Absorber. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια. ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.  
Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μίγμα :

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών                       | Αναγνωριστικοί<br>κωδικοί                                                                                                   | %         | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                                                      | Ειδικά όρια<br>συγκέντρωσης,<br>συντελεστές Μ<br>και εκτιμήσεις<br>οξείας<br>τοξικότητας (ATE)                                        | Τύπος   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-                                | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Ευρετήριο:<br>607-025-00-1                                | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                     | [1] [2] |
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)                                | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Ευρετήριο:<br>601-022-00-9                               | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [από<br>το δέρμα] = 1100<br>mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας<br>[Εισπνοή (αέρια)] =<br>6700 ppm | [1] [2] |
| οξικό 2-μεθοξυ-<br>1-μεθυλαιθύλιο                       | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Ευρετήριο:<br>607-195-00-7                                | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                     | [1] [2] |
| διαλύτης νάφθα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>αρωματική     | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CAS: 128601-23-0<br>Ευρετήριο:<br>649-356-00-4                                              | ≤1.7      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                                                                           | -                                                                                                                                     | [1]     |
| διαλύτης νάφθα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>αρωματική     | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CAS: -<br>Ευρετήριο:<br>649-356-00-4                                                        | ≤0.48     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                                                                           | -                                                                                                                                     | [1]     |
| UV Absorber                                             | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>CAS: 1065336-91-5                                                                           | ≤0.3      | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH066                                                                                                            | M [Οξεία] = 1<br>M [Χρόνια] = 1                                                                                                       | [1]     |
| εξανοϊκού οξέος, 2-αιθυλο-,<br>άλας ψευδαργύρου, βασικό | REACH #:<br>01-2119979093-30<br>EC: 286-272-3<br>CAS: 85203-81-2<br>REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EC: 918-668-5<br>CAS: - | <0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 1B, H360<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                                                                                                                   | -                                                                                                                                     | [1]     |
| Hydrocarbons, C9,<br>aromatics                          | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EC: 918-668-5<br>CAS: -                                                                     | ≤0.19     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                                                                           | -                                                                                                                                     | [1]     |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

|  |  |  |                                                                            |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

- [1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
- [2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά

: Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο είναι αναίσθητο, τοποθετήστε το πλαγιασμένο στο πλευρό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με τα μάτια

: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
- Διά της εισπνοής

: Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Επαφή με το δέρμα

: Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
- Κατάποση

: Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες

: Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, καρηβαρία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα.  
Αν πιτιστисτεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.  
Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος. Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.  
Βάσει των ιδιοτήτων των ισοκυανικών ενώσεων και λαμβάνοντας υπόψη τοξικολογικά δεδομένα σε παρόμοια μίγματα,

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

το μίγμα αυτό μπορεί να προκαλέσει οξύ ερεθισμό ή/και ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος, οδηγώντας σε ασθματική πάθηση, συριγμό και σφίξιμο του στήθους. Άτομα με ευαισθησία μπορεί να εμφανίσουν συμπτώματα άσθματος όταν εκτεθούν σε ατμοσφαιρικές συμπυκνώσεις αρκετά κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης. Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη αναπνευστική βλάβη. Η επανειλημμένη ή η παρατεταμένη επαφή με ερεθιστικά ενδέχεται να προκαλέσει δερματίτιδα.

Περιέχει UV Absorber. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
- Ειδικές θεραπείες : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

Βλέπε Τοξικολογικά Στοιχεία (ενότητα 11)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Συνιστάται: αλκοολάντοχος αφρός, CO<sub>2</sub>, σκόνες, ψεκασμός/ομίχλη νερού.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου, κυανίδιο του υδρογόνου, μονομερικά ισοκυανικά.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες : Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) και πλήρη εξάρτηση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.  
Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία.
- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

: Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Παράγραφο 13). Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο. Καθαρίστε αμέσως τη μολυσμένη περιοχή με κατάλληλο απολυμαντικό. Ένα (εύφλεκτο) πιθανό απολυμαντικό, αποτελείται από τα εξής συστατικά (κατ' όγκο): νερό (45 μέρη), αιθανόλη ή ισοπροπυλική αλκοόλη (50 μέρη) και συμπυκνωμένο (d: 0,880) διάλυμα αμμωνίας (5 μέρη). Ένα μη εύφλεκτο εναλλακτικό απολυμαντικό είναι ανθρακικό νάτριο (5 μέρη) και νερό (95 μέρη). Προσθέστε το ίδιο απολυμαντικό στα υπολείμματα και αφήστε το να δράσει για αρκετές ημέρες έως ότου παύσουν να λαμβάνουν χώρα αντιδράσεις μέσα στο ανοιχτό δοχείο. Αφού η διαδικασία φτάσει σε αυτό το στάδιο, κλείστε το δοχείο και διαθέστε (εξαλείψτε) το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. ενότητα 13).

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

: Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.  
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

**Άτομα με ιστορικό άσθματος, αλλεργιών ή χρόνιας ή υποτροπιάζουσας νόσου του αναπνευστικού συστήματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διεργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν.**

**Πρέπει να διεξάγεται εξέταση της πνευμονικής λειτουργίας σε τακτική βάση στα άτομα που ψεκάζουν με αυτό το μίγμα.**

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.  
Επιπλέον, το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτισμού χωρίς κάλυμμα και πηγές ανάφλεξης. Προστατεύετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο.  
Το μίγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά: Πάντα να χρησιμοποιείτε καλώδια γείωσης όταν μεταφέρετε έναν περιέκτη σε έναν άλλον.  
Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγωγίμου τύπου.  
Χρειάζεται προσοχή όταν ξανανοίγετε μερικώς χρησιμοποιημένα δοχεία. Λάβετε προφυλάξεις ώστε να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία ή στο νερό: θα σχηματιστεί CO<sub>2</sub>, που μέσα σε κλειστά δοχεία μπορεί να δημιουργήσει πίεση. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που προκαλούν σπινθηρισμό.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων, εκνεφωμάτων ή νέφους που προκύπτει από την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης που δημιουργείται κατά τη διάρκεια εργασιών λείανσης.  
Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού.  
Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).  
Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο. Το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης.  
Διατηρείτε πάντα το προϊόν μέσα σε δοχεία κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο.  
Συμμορφωθείτε με τη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία.  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.  
**Πληροφορίες σχετικά με προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη**  
Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

: Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**Σημειώσεις για κοινή φύλαξη**

Φυλάσσετε μακριά από: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

**Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης**

Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Αποθηκεύετε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή.

Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

**Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τα πρότυπα καλής καθαριότητας και τάξης στο χώρο, η τακτική ασφαλής απομάκρυνση των άχρηστων υλικών και η τακτική συντήρηση των φίλτρων ψεκασμού καμπίνας θα ελαχιστοποιήσουν τους κινδύνους της αυτανάφλεξης και άλλους κινδύνους πυρκαγιάς.

**Πριν από τη χρήση αυτού του υλικού, ανατρέξτε στα Σενάριο(α) Έκθεσης εάν επισυνάπτονται για τη συγκεκριμένη τελική χρήση, στα μέτρα ελέγχου και τις πρόσθετα ζητήματα για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (ΠΠΕ).**

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Οριακές τιμές έκθεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-      | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021).</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 50 ppm 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 241 mg/m³ 8 ώρες.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 723 mg/m³ 15 λεπτά.                                                                  |
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)      | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021). [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)]</b><br><b>Απορροφείται από το δέρμα.</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m³ 8 ώρες.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 650 mg/m³ 15 λεπτά. |
| οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021). Απορροφείται από το δέρμα.</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 50 ppm 8 ώρες.                                                                                                                                                                                       |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|  |                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Οριακή Τιμή Έκθεσης: 275 mg/m³ 8 ώρες.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 550 mg/m³ 15 λεπτά. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Δείκτες βιολογικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστοί δείκτες έκθεσης.

- Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης
- : Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα:

Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

: Η τακτική παρακολούθηση όλων των χώρων εργασίας πρέπει να διεξάγεται συνεχώς, συμπεριλαμβανομένων των χώρων που μπορεί να μην εξαερίζονται εξ ίσου.

DNEL/DMEL

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Έκθεση                        | Τιμή       | Πληθυσμός         | Επιπτώσεις  |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-      | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 600 mg/m³  | Εργάτες           | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 300 mg/m³  | Εργάτες           | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 300 mg/m³  | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 35.7 mg/m³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 11 mg/kg   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 11 mg/kg   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 6 mg/kg    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 6 mg/kg    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 2 mg/kg    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 2 mg/kg    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)      | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 212 mg/m³  | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 125 mg/kg  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 221 mg/m³  | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 289 mg/m³  | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 442 mg/m³  | Εργάτες           | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 65.3 mg/m³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 260 mg/m³  | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά               | 174 mg/m³  | Γενικός           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά               |            |                   |             |

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

|                                                  |      |                 |                        |               |             |
|--------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|
| οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                    | DNEL | της εισπνοής    | 1.5 mg/kg              | πληθυσμός     | Συστηματική |
|                                                  |      | Μακροχρόνια     |                        | Γενικός       |             |
|                                                  |      | Μέσω του        |                        | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      | στόματος        |                        |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Γενικός       | Τοπική      |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        | πληθυσμός     |             |
| διαλύτης νάφθα (πετρελαίου),<br>ελαφρά αρωματική | DNEL | Μακροχρόνια     | 36 mg/kg               | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | Μέσω του        | bw/ημέρα               | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      | στόματος        |                        | [Καταναλωτές] |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 320 mg/kg              | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | του δέρματος    |                        | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      |                 |                        | [Καταναλωτές] |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      |                 |                        | [Καταναλωτές] |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 550 mg/m <sup>3</sup>  | Εργάτες       | Τοπική      |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 796 mg/kg              | Εργάτες       | Συστηματική |
| διαλύτης νάφθα (πετρελαίου),<br>ελαφρά αρωματική |      | του δέρματος    | bw/ημέρα               |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Εργάτες       | Συστηματική |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 25 mg/kg               | Εργάτες       | Συστηματική |
|                                                  |      | του δέρματος    | bw/ημέρα               |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Εργάτες       | Συστηματική |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 11 mg/kg               | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | του δέρματος    | bw/ημέρα               | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      |                 |                        | [Καταναλωτές] |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Γενικός       | Συστηματική |
| UV Absorber                                      |      | της εισπνοής    |                        | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      |                 |                        | [Καταναλωτές] |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια     | 11 mg/kg               | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | Μέσω του        | bw/ημέρα               | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      | στόματος        |                        | [Καταναλωτές] |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 25 mg/kg               | Εργάτες       | Συστηματική |
|                                                  |      | του δέρματος    | bw/ημέρα               |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Εργάτες       | Συστηματική |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 11 mg/kg               | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | του δέρματος    | bw/ημέρα               | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      |                 |                        | [Καταναλωτές] |             |
| UV Absorber                                      | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      |                 |                        | [Καταναλωτές] |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια     | 11 mg/kg               | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | Μέσω του        | bw/ημέρα               | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      | στόματος        |                        | [Καταναλωτές] |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 1.27 mg/m <sup>3</sup> | Εργάτες       | Συστηματική |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        |               |             |
| UV Absorber                                      | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 1.8 mg/kg              | Εργάτες       | Συστηματική |
|                                                  |      | του δέρματος    |                        |               |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 0.31 mg/m <sup>3</sup> | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | της εισπνοής    |                        | πληθυσμός     |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια Διά | 0.9 mg/kg              | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | του δέρματος    |                        | πληθυσμός     |             |
|                                                  | DNEL | Μακροχρόνια     | 0.18 mg/kg             | Γενικός       | Συστηματική |
|                                                  |      | Μέσω του        |                        | πληθυσμός     |             |
|                                                  |      | στόματος        |                        |               |             |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

PNEC

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών              | Λεπτομέρεια χώρου                          | Τιμή           | Λεπτομέρεια μεθόδου |   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------|---|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-                   | Γλυκό νερό                                 | 0.18 mg/l      | -                   |   |
|                                            | Θαλασσινό νερό                             | 0.018 mg/l     | -                   |   |
|                                            | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 0.981 mg/kg    | -                   |   |
|                                            | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 0.0981 mg/kg   | -                   |   |
|                                            | Έδαφος                                     | 0.0903 mg/kg   | -                   |   |
|                                            | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 35.6 mg/l      | -                   |   |
|                                            | οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο              | Γλυκό νερό     | 0.635 mg/kg         | - |
|                                            |                                            | Θαλασσινό νερό | 0.0635 mg/l         | - |
| Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           |                                            | 3.29 mg/kg     | -                   |   |
| Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         |                                            | 0.329 mg/kg    | -                   |   |
| Έδαφος                                     |                                            | 0.29 mg/kg     | -                   |   |
| Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων |                                            | 100 mg/l       | -                   |   |
| UV Absorber                                |                                            | Γλυκό νερό     | 0.0022 mg/l         | - |
|                                            |                                            | Θαλασσινό νερό | 0.00022 mg/l        | - |
|                                            | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 1.05 mg/kg     | -                   |   |
|                                            | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 0.11 mg/kg     | -                   |   |
|                                            | Έδαφος                                     | 0.21 mg/kg     | -                   |   |
|                                            | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 1 mg/l         | -                   |   |
|                                            |                                            |                |                     |   |
|                                            |                                            |                |                     |   |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τα άτομα με ιστορικό άσθματος, αλλεργιών ή χρόνιας ή υποτροπιάζουσας αναπνευστικής νόσου δεν θα πρέπει να εκτεθούν σε οποιαδήποτε διεργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν.

Πρέπει να διεξάγεται εξέταση της πνευμονικής λειτουργίας σε τακτική βάση στα άτομα που ψεκάζουν με αυτό το μίγμα.

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
- : Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου αυτό είναι λογικά δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα αερισμού και επαρκούς απαγωγής των αερίων. Ο χειριστής του ψεκαστήρα πρέπει να φορά προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος με τροφοδοσία αέρα ακόμα και όταν ο αερισμός του χώρου είναι επαρκής. Σε άλλες εργασίες, αν το υπάρχον σύστημα αερισμού, εξόδου αερίων και απαγωγής αερίων δεν επαρκεί για να διατηρήσει τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος. (Ανατρέξτε στην ενότητα "Έλεγχοι έκθεσης στο χώρο εργασίας".)
  - : Οι χρήστες συμβουλεύονται να λαμβάνουν υπόψη τα εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης ή άλλες ισοδύναμες τιμές.

Μέτρα ατομικής προστασίας

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.
- Προστασία των ματιών/ του προσώπου** : Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν προστασία από πιτσιλίσμα υγρών.
- Προστασία του δέρματος**
- Προστασία των χεριών** : Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.
- Γάντια** : Γάντια για βραχυπρόθεσμη έκθεση/προστασία από πιτσιλίσματα (μικρότερη από 10 λεπτά): Νιτρίλιο >0,35 mm  
Τα γάντια για την προστασία από τα πιτσιλίσματα πρέπει να αλλάζονται αμέσως όταν έρχονται σε επαφή με χημικά. Για μακροπρόθεσμη έκθεση ή διαρροές (οριακός χρόνος > 480 λεπτά): Χρησιμοποιήστε γάντια φύλλων PE (πολυαιθυλενίου) κάτω από τα γάντια.  
Εξαιτίας διάφορων συνθηκών (π.χ. θερμοκρασίας, τριβής), η πρακτική χρήση ενός χημικού προστατευτικού γαντιού στην πράξη μπορεί να είναι πολύ μικρότερη από τον χρόνο διαπότισης που προσδιορίστηκε μέσω δοκιμών.  
Δεν υπάρχει ένα μοναδικό υλικό γαντιών ή ένας συνδυασμός υλικών που θα παράσχει απεριόριστη αντοχή σε μια μοναδική χημική ουσία ή σε συνδυασμό χημικών ουσιών.  
Ο χρόνος διάτρησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο τελικής χρήσης του προϊόντος.  
Οι οδηγίες και πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή γαντιών σχετικά με τη χρήση, αποθήκευση, συντήρηση και αντικατάσταση πρέπει να τηρούνται.  
Τα γάντια πρέπει να αντικαθίσταται τακτικά και εάν υπάρχουν σημάδια βλάβης στο υλικό των γαντιών.  
Πάντα να βεβαιώνετε ότι τα γάντια δεν φέρουν ελαττώματα και ότι αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται σωστά.  
Η απόδοση ή αποτελεσματικότητα των γαντιών μπορεί να μειωθεί λόγω φυσικής/χημικής βλάβης και ανεπαρκούς συντήρησης.  
Οι προστατευτικές κρέμες βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, ωστόσο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αν το δέρμα εκτεθεί στο προϊόν.  
Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.
- Σωματική προστασία** : Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από συνθετική ίνα ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες.  
: Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.
- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

: Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Πριν από τη χρήση αυτού του υλικού, ανατρέξτε στα Σενάριο(α) Έκθεσης εάν επισυνάπτονται για τη συγκεκριμένη τελική χρήση, στα μέτρα ελέγχου και τις πρόσθετα ζητήματα για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (ΠΠΕ). Οι περιεχόμενες πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας δεν αποτελούν εκτίμηση κινδύνου του χώρου εργασίας του χρήστη, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Οι διατάξεις των εθνικών κανονισμών για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία ισχύουν για τη χρήση αυτού του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση

Χρώμα

Οσμή

Όριο οσμής

pH

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Σημείο ανάφλεξης

Ταχύτητα εξάτμισης

Αναφλεξιμότητα

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Πίεση ατμών

Σχετική πυκνότητα ατμών

Σχετική πυκνότητα

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

: Υγρό.

: Γκρι.

: Χαρακτηριστική.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν ισχύει/εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος. Αδιάλυτο στο νερό.

: Δεν ισχύει/εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

: 123°C

: Κλειστού δοχείου: 24°C [Pensky-Martens Closed Cup]

: 1 (οξικός βουτυλεστέρας = 1)

: Εύφλεκτο υγρό.

: LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons)  
UEL: 13.1% (2-methoxy-1-methylethyl acetate)

: 1.3 kPa (10 mm Hg)

: 3.66 [Αέρας = 1]

: 1.39

:

| Μέσα      | Αποτέλεσμα |
|-----------|------------|
| κρύο νερό | Μη διαλυτό |

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

: Δεν ισχύει/εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

:

| Ονομασία συστατικών                                                   | °C         | °F         | Μέθοδος |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική | 415<br>450 | 779<br>842 |         |

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

: Δεν ισχύει/εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

Ιξώδες

: Κινηματική (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

Εκρηκτικές ιδιότητες

:

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- Οξειδωτικές ιδιότητες** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- Χαρακτηριστικά σωματιδίου**
- Μέσο μέγεθος σωματιδίου** : Δεν ισχύει/εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

- Θερμότητα καύσης** : 6.848 kJ/g

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** : Το προϊόν αντιδρά αργά με το νερό και από την αντίδραση αυτή σχηματίζεται διοξείδιο του άνθρακα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Σε κλειστά δοχεία, η δημιουργία πίεσης μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση, διάταση και σε ακραίες περιπτώσεις διάρρηξη/έκρηξη του δοχείου.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** : Σε πυρκαγιά, ενδέχεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Φυλάσσετε μακριά από: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα, αμίνες, αλκοόλες, νερό. Ανεξέλεγκτες εξώθερμες αντιδράσεις λαμβάνουν χώρα με αμίνες και αλκοόλες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου, κυανίδιο του υδρογόνου, μονομερικά ισοκυανικά.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ και στην Ενότητα 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό του υλικού και την προστασία των εργαζομένων.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.
- Η έκθεση σε συμπίκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, καρδιαβία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα.
- Αν πιπιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.
- Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος. Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.
- Βάσει των ιδιοτήτων των ισοκυανικών ενώσεων και λαμβάνοντας υπόψη τοξικολογικά δεδομένα σε παρόμοια μίγματα, το μίγμα αυτό μπορεί να προκαλέσει οξύ ερεθισμό ή/και ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος,

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

οδηγώντας σε ασθματική πάθηση, συριγμό και σφίξιμο του στήθους. Άτομα με ευαισθησία μπορεί να εμφανίσουν συμπτώματα άσθματος όταν εκτεθούν σε ατμοσφαιρικές συμπυκνώσεις αρκετά κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης. Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη αναπνευστική βλάβη.  
Η επανειλημμένη ή η παρατεταμένη επαφή με ερεθιστικά ενδέχεται να προκαλέσει δερματίτιδα.

Περιέχει UV Absorber. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Οξεία τοξικότητα

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών                   | Αποτέλεσμα                   | Είδος     | Δόση         | Έκθεση |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------------|--------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-                            | LD50 Διά του δέρματος        | Κουνέλι   | >17600 mg/kg | -      |
|                                                     | LD50 Μέσω του στόματος       | Αρουραίος | 10768 mg/kg  | -      |
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)                            | LC50 Διά της εισπνοής Αέριο. | Αρουραίος | 6700 ppm     | 4 ώρες |
|                                                     | LD50 Μέσω του στόματος       | Αρουραίος | 4300 mg/kg   | -      |
| οξικό 2-μεθοξυ-<br>1-μεθυλαιθύλιο                   | LD50 Διά του δέρματος        | Κουνέλι   | >5 g/kg      | -      |
|                                                     | LD50 Μέσω του στόματος       | Αρουραίος | 8532 mg/kg   | -      |
| διαλύτης νάφθα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>αρωματική | LD50 Μέσω του στόματος       | Αρουραίος | 8400 mg/kg   | -      |
|                                                     | LD50 Μέσω του στόματος       | Αρουραίος | 8400 mg/kg   | -      |
| διαλύτης νάφθα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>αρωματική | LD50 Μέσω του στόματος       | Αρουραίος | 8400 mg/kg   | -      |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                         | LD50 Μέσω του στόματος       | Αρουραίος | 8400 mg/kg   | -      |

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Οδός                                | Τιμή ATE                        |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Διά του δέρματος<br>Εισπνοή (αέρια) | 21029.71 mg/kg<br>128090.06 ppm |

Ερεθισμός/Διάβρωση

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών                   | Αποτέλεσμα                        | Είδος     | Βαθμός | Έκθεση         | Παρατήρηση |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------|----------------|------------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-                            | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι   | -      | 100 mg         | -          |
|                                                     | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι   | -      | 24 ώρες 500 mg | -          |
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)                            | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι   | -      | 87 mg          | -          |
|                                                     | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Κουνέλι   | -      | 24 ώρες 5 mg   | -          |
|                                                     | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Αρουραίος | -      | 8 ώρες 60 uL   | -          |
|                                                     | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι   | -      | 100 %          | -          |
|                                                     | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι   | -      | 24 ώρες 500 mg | -          |
| διαλύτης νάφθα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>αρωματική | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι   | -      | 24 ώρες 100 uL | -          |
|                                                     | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι   | -      | 24 ώρες 100 uL | -          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                         | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι   | -      | 24 ώρες 100 uL | -          |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ευαισθητοποίηση**  
Δεν διατίθενται δεδομένα

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Μεταλλακτικότητα**  
Δεν διατίθενται δεδομένα

**Καρκινογένεση**  
Δεν διατίθενται δεδομένα

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**  
Δεν διατίθενται δεδομένα

**Δυναμικό τερατογένεσης**  
Δεν διατίθενται δεδομένα

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                 | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                    |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-                      | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)                      | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                 | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                   | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                   | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                   | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|-------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)      | Κατηγορία 2 | -            | -             |

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                 | Αποτέλεσμα                            |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)                      | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                   | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS].  
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών                    | Αποτέλεσμα                          | Είδος                                    | Έκθεση  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-<br>Ξυλόλια (όλα τα ισομερή) | Οξεία LC50 32 mg/l Θαλασσινό νερό   | Οστρακόδερμα - <i>Artemia salina</i>     | 48 ώρες |
|                                                      | Οξεία LC50 18000 µg/l Γλυκό νερό    | Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i>        | 96 ώρες |
|                                                      | Οξεία LC50 8500 µg/l Θαλασσινό νερό | Οστρακόδερμα - <i>Palaemonetes rugio</i> | 48 ώρες |
|                                                      | Οξεία LC50 13400 µg/l Γλυκό νερό    | Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i>        | 96 ώρες |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών | Δοκιμασία | Αποτέλεσμα | Δόση | Μόλυσμα |
|-----------------------------------|-----------|------------|------|---------|
| Δεν διατίθενται δεδομένα          |           |            |      |         |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών                                                                           | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|
| Οξικός βουτυλεστέρας, n-<br>Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)<br>διαλύτης νάφθα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>αρωματική | -                         | -        | Άμεσα             |
|                                                                                                             | -                         | -        | Άμεσα             |
|                                                                                                             | -                         | -        | Άμεσα             |
|                                                                                                             | -                         | -        |                   |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών                                                                                                                                                                                                | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Ενδεχόμενος |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)<br>διαλύτης νάφθα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>αρωματική<br>διαλύτης νάφθα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>αρωματική<br>εξανοϊκού οξέος, 2-αιθυλο-,<br>άλας ψευδαργύρου, βασικό<br>Hydrocarbons, C9, aromatics | -                  | 8.1 έως 25.9 | Χαμηλό      |
|                                                                                                                                                                                                                                  | -                  | 10 έως 2500  | Υψηλό       |
|                                                                                                                                                                                                                                  | -                  | 10 έως 2500  | Υψηλό       |
|                                                                                                                                                                                                                                  | -                  | 60960        | Υψηλό       |
|                                                                                                                                                                                                                                  | -                  | 10 έως 2500  | Υψηλό       |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.

**Επικίνδυνα απόβλητα** : Ναι.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)** : απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων 08 05 01\*

**Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Εξουδετερώστε τα υπολείμματα στα άδεια δοχεία με τη χρήση απολυμαντικού (βλ. παράγραφο 6). Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Εάν αυτό το προϊόν αναμιχθεί με άλλα απόβλητα, ο αρχικός κώδικας απόβλητου προϊόντος ενδεχομένως να μην ισχύει πλέον και πρέπει να εκχωρηθεί ο κατάλληλος κώδικας. Για περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές αποβλήτων σας.

Συσκευασία

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

**Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση** : Χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, πρέπει να ληφθούν συμβουλές από τις αρμόδιες αρχές αποβλήτων σχετικά με την ταξινόμηση των άδειων περιεκτών. Οι άδαιοι περιέκτες πρέπει να απορριφθούν ή να υποστούν επεξεργασία. Απαλλαγείτε από τα δοχεία που έχουν μολυνθεί από το προϊόν σύμφωνα με τις τοπικές ή εθνικές νομικές διατάξεις.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)** : συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές 15 01 10\*

**Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                                 | ADR/RID                                                                                        | IMDG                                                                                           | IATA                                                                                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας           | UN1263                                                                                         | UN1263                                                                                         | UN1263                                                                                           |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ              | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ                                                                                   | PAINT                                                                                          | PAINT                                                                                            |
| 14.3 Κατηγορίες/Επισημάνσεις Κινδύνου Μεταφοράς | 3 <div></div> | 3 <div></div> | 3 <div></div> |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                          | III                                                                                            | III                                                                                            | III                                                                                              |
| 14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα              | Αρ.                                                                                            | No.                                                                                            | No.                                                                                              |
| Πρόσθετες πληροφορίες                           | <u>Κωδικός περιορισμού σήραγγας</u> D/E                                                        | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E                                                            | -                                                                                                |

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

: Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

: Δεν ισχύει.

Οι περιγραφές πολλαπλών μεθόδων αποστολής παρέχονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν λαμβάνουν υπόψη τα μεγέθη των περιεκτών. Η παρουσία μιας περιγραφής αποστολής για ένα συγκεκριμένο τρόπο μεταφοράς (θαλάσσιος, αεροπορικός κ.λπ.), δεν καθορίζει ότι το προϊόν είναι συσκευασμένο κατάλληλα για τον συγκεκριμένο τρόπο μεταφοράς. Όλες οι συσκευασίες πρέπει να ελέγχονται ως προς την καταλληλότητά τους πριν από την αποστολή και η συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του ατόμου που προσφέρει το προϊόν για μεταφορά. Οι άνθρωποι που φορτώνουν και εκφορτώνουν επικίνδυνα προϊόντα πρέπει να εκπαιδεύονται σχετικά με όλους τους κινδύνους που απορρέουν από τις ουσίες και για όλες τις ενέργειες σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                    | %    | Χαρακτηρισμός [Χρήση] |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| ACROLON 7300 ACRYLIC URETHANE GLOSS FINISH TELE GREY 1 RAL 7045 18.2 LITRES BASE | ≥90  | 3                     |
| τολουόλιο                                                                        | ≤0.1 | 48                    |
| φορμαλδεΰδη                                                                      | <0.1 | 72                    |
| βενζόλιο                                                                         | <0.1 | 5                     |
|                                                                                  |      | 72                    |

Επισήμανση : Δεν ισχύει.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Περιεκτικότητα (2010/75/EU) : 22.7 w/w  
σε πτητικές : 316 g/l  
οργανικές  
ενώσεις

Πρόδρομες ουσίες : Δεν ισχύει.  
εκρηκτικών υλών

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν μπορεί να προσθέσει στον υπολογισμό για τον προσδιορισμό του εάν μια τοποθεσία είναι εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας Seveso για τους κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων.

Εθνικοί κανονισμοί

15.2 Αξιολόγηση χημικής : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.  
ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντομογραφίες και<br>αρκτικόλεξα                        | : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας<br>CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]<br>DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις<br>DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις<br>Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP<br>ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά<br>PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις<br>RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH<br>αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα<br>N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                                                     |
| Κύριες βιβλιογραφικές<br>αναφορές και πηγές<br>δεδομένων | : Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]<br>ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς<br>IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών<br>IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων<br>Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878 Οδηγία 2012/18/ΕΕ, σχετικές τροποποιήσεις και προσθήκες<br>Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions<br>Οδηγία 2009/161/ΕΕ, σχετικές τροποποιήσεις και προσθήκες<br>CEPE Guidelines |

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

| Ταξινόμηση                                    | Αιτιολόγηση                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Βάσει δεδομένων δοκιμών<br>Μέθοδος υπολογισμού |

|                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Πλήρες κείμενο<br/>συντετμημένων δηλώσεων<br/>H</b> | : H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H360<br>H361<br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H411<br><br>H412<br><br>EUH066 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.<br>Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και<br>διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.<br>Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.<br>Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.<br>Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.<br>Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.<br>Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.<br>Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.<br>Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από<br>παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.<br>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.<br>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες<br>επιπτώσεις.<br>Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες<br>επιπτώσεις.<br>Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες<br>επιπτώσεις.<br>Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος<br>ή σκάσιμο. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Πλήρες κείμενο<br/>ταξινομήσεων [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 1B<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4<br>ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ<br>ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ<br>ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ<br>ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ<br>ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3<br>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1<br>ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ<br>ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2<br>ΕΫΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3<br>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 1B<br>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 2<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1<br>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ -<br>ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2<br>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ<br>ΕΦΆΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ημερομηνία εκτύπωσης</b>                           | : 15, Απρ, 2024.                                                                                                                                                               |
| <b>Ημερομηνία έκδοσης/<br/>Ημερομηνία αναθεώρησης</b> | : 15, Απρ, 2024                                                                                                                                                                |
| <b>Ημερομηνία προηγούμενης<br/>έκδοσης</b>            | : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία<br><br>: Εάν δεν υφίσταται ημερομηνία προηγούμενης επικύρωσης, επικοινωνήστε με τον<br>προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες. |

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Έκδοση : 1

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Σύμφωνα με τα Άρθρα 31 και 37 του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006, Κανονισμός REACH, κάθε απαιτούμενη πληροφορία που σχετίζεται με κινδύνους αναφορικά με τη χρήση ουσιών που λαμβάνει ο μεταγενέστερος χρήστης, θα προωθείται. Κατά συνέπεια, τα δελτία δεδομένων ασφαλείας για ορισμένα προϊόντα θα περιέχουν ένα SUMI - Πληροφορίες ασφαλούς χρήσης μείγματος - συνημμένο στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Το(α) SUMI προστίθεται στο ΔΔΑ των προϊόντων εάν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την υγεία
- Το προϊόν περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες καταχωρημένες στο REACH, για τις οποίες έχουν παρασχεθεί εκτεταμένα δελτία δεδομένων ασφαλείας (σενάρια έκθεσης)

Συνιστάται σε κάθε πελάτη ή παραλήπτη αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) να το μελετήσει προσεκτικά και να συμβουλευτεί κατάλληλους πόρους, όπως είναι αναγκαίο ή κατάλληλο, ώστε να πληροφορηθεί και να κατανοήσει τα δεδομένα που περιέχονται σε αυτό το SDS και οποιουδήποτε κινδύνους που σχετίζονται με το προϊόν. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται καλή τη πίστει και θεωρούνται ακριβείς έως την ημερομηνία ισχύος που αναφέρεται στο παρόν. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή. Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν ισχύουν μόνο για το προϊόν όπως αποστέλλεται. Η προσθήκη οποιουδήποτε υλικού μπορεί να αλλάξει τη σύνθεση και τους κινδύνους του προϊόντος. Τα προϊόντα δεν πρέπει υποβληθούν σε αλλαγή συσκευασίας, τροποποίηση ή χρώση, παρά μόνο σε συμμόρφωση με τις συγκεκριμένες οδηγίες του κατασκευαστή και, μεταξύ άλλων, δεν επιτρέπεται η ενσωμάτωση προϊόντων που δεν καθορίζεται από τον κατασκευαστή, ή η χρήση ή η προσθήκη προϊόντων σε αναλογίες που δεν έχουν προσδιοριστεί από τον κατασκευαστή. Οι κανονιστικές απαιτήσεις υπόκεινται σε αλλαγές και μπορεί να διαφέρουν μεταξύ των διαφόρων τοποθεσιών και δικαιοδοσιών. Ο πελάτης/αγοραστής/χρήστης έχει την ευθύνη να διασφαλίσει ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με όλους τους εθνικούς, ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς, επαρχιακούς ή τοπικούς νόμους. Οι συνθήκες υπό τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν δεν είναι υπό τον έλεγχο του κατασκευαστή. Ο πελάτης/αγοραστής/χρήστης έχει την ευθύνη να καθορίσει τις απαραίτητες συνθήκες για την ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος. Ο πελάτης/αγοραστής/χρήστης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιεί το προϊόν για οποιονδήποτε σκοπό εκτός από τους σκοπούς που εμφανίζονται στην κατάλληλη ενότητα αυτού του SDS, χωρίς να ενημερώσει πρώτα τον προμηθευτή και να λάβει γραπτές οδηγίες χειρισμού. Λόγω της ποικιλίας των πηγών πληροφοριών όπως συγκεκριμένα ανά κατασκευαστή SDS, ο κατασκευαστής δεν μπορεί να είναι υπεύθυνος για SDS που λαμβάνονται από οποιαδήποτε άλλη πηγή.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς χρήστες

Τίτλος : Βιομηχανική βαφή ψεκασμού, εσώκλειστη

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας

Εφαρμογή βαφής σε βιομηχανική γραμμή με πλήρως εσώκλειστο ψεκασμό

Λειτουργικές συνθήκες

Τοποθεσία χρήσης : Εσωτερική χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός                                 |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος                                    | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού                                   | PROC07                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Πλήρες κλείσιμο/εξαγωγή                  | 100 ή ισοδύναμο                                                                  |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC02                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Τοπικός εξαερισμός                       | Ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά πρότυπα                                            |
| Καθαρισμός εξοπλισμού εφαρμογής εκτός θαλάμου                                                  | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό | Μάτια                                                             | Χέρια                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού                                   | PROC07                   | Καμία        | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC02                   | Καμία        | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Καθαρισμός εξοπλισμού εφαρμογής εκτός θαλάμου                                                  | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



### Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.  
Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς  
Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς  
χρήστες

Τίτλος : Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού-Υπαίθρια

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας

Εξωτερική βαφή ψεκασμού από επαγγελματίες για γενικές εφαρμογές (π. χ. διακοσμητικές)

Λειτουργικές συνθήκες

Τοποθεσία χρήσης : Υπαίθρια χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός        |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος           | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08a                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού                                 | PROC11                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08a                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό | Μάτια                                                             | Χέρια                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08a                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Ημερομηνία έκδοσης/  
Ημερομηνία αναθεώρησης

: 15, Απρ, 2024

Ημερομηνία  
προηγούμενης έκδοσης

: Δεν υπάρχουν  
προηγούμενα ασφαλή  
στοιχεία

Έκδοση 1

24/39

|                                                                     |         |       |                                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού      | PROC11  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες | PROC04  | Καμία | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                          | PROC05  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                | PROC08a | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.  
Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς  
Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς  
χρήστες

**Τίτλος** : Βιομηχανική βαφή ψεκασμού, θάλαμος-δωμάτιο εργασίας

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας

Εφαρμογή βαφής σε βιομηχανική γραμμή με θάλαμο εργασίας ψεκασμού

Λειτουργικές συνθήκες

**Τοποθεσία χρήσης** : Εσωτερική χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός                                 |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος                                    | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού                                   | PROC07                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Τοπικός εξαερισμός                       | Ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά πρότυπα                                            |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Τοπικός εξαερισμός                       | Ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά πρότυπα                                            |
| Καθαρισμός εξοπλισμού εφαρμογής εκτός θαλάμου                                                  | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό                                                                                                         | Μάτια                                                             | Χέρια                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Καμία                                                                                                                | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Καμία                                                                                                                | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού                                   | PROC07                   | Συσκευή αναπνοής πεπιεσμένου αέρα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14594 με εκχωρημένο συντελεστή προστασίας τουλάχιστον 20. | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Καμία                                                                                                                | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Καμία                                                                                                                | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Καθαρισμός εξοπλισμού εφαρμογής εκτός θαλάμου                                                  | PROC05                   | Καμία                                                                                                                | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Καμία                                                                                                                | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.  
Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς  
Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς  
χρήστες

Τίτλος

: Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με τρόπο άλλο εκτός ψεκασμού-Τοπικός εξαερισμός

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας

Εφαρμογή βαφής σε βιομηχανική γραμμή με βούρτσα, ρολό, εμβάπτιση, επάλειψη, πηνίο, ρευστοποιημένη κλίνη ή επίστρωση κουρτίνας (μόνο τοπικός εξαερισμός)

Λειτουργικές συνθήκες

Τοποθεσία χρήσης

: Εσωτερική χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός                                 |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος                                    | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με τρόπο άλλο εκτός ψεκασμού                    | PROC10, PROC13           | Περισσότερες από 4 ώρες | Τοπικός εξαερισμός                       | Ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά πρότυπα                                            |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό | Μάτια                                                             | Χέρια                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με τρόπο άλλο εκτός ψεκασμού                    | PROC10, PROC13           | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Καμία        | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



### Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.

Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς  
Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς  
χρήστες

**Τίτλος** : Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με τρόπο άλλο εκτός ψεκασμού-Εσώκλειστη

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας

Εφαρμογή βαφής σε βιομηχανική γραμμή με βούρτσα, ρολό, εμβάπτιση, επτάλειψη, πηνίο, ρευστοποιημένη κλίνη ή επίστρωση κουρτίνας (εσώκλειστη εφαρμογή)

Λειτουργικές συνθήκες

**Τοποθεσία χρήσης** : Εσωτερική χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός                                 |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος                                    | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με τρόπο άλλο εκτός ψεκασμού                    | PROC10, PROC13           | Περισσότερες από 4 ώρες | Τοπικός εξαερισμός                       | Ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά πρότυπα                                            |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC02                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Τοπικός εξαερισμός                       | Ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά πρότυπα                                            |
| Καθαρισμός εξοπλισμού εφαρμογής εκτός θαλάμου                                                  | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου | 5 - 10                                                                           |

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό | Μάτια                                                             | Χέρια                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με τρόπο άλλο εκτός ψεκασμού                    | PROC10, PROC13           | Καμία        | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC02                   | Καμία        | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Καθαρισμός εξοπλισμού εφαρμογής εκτός θαλάμου                                                  | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



### Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.

Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς χρήστες

Τίτλος : Επαγγελματική βαφή, βούρτσα/ρολό εξωτερικών χώρων

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας

Εξωτερική βαφή από επαγγελματίες με βούρτσα ή ρολό

Λειτουργικές συνθήκες

Τοποθεσία χρήσης : Υπαίθρια χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός        |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος           | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08a                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με πινέλο ή ρολό                              | PROC10                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08a                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Υπαίθριοι χώροι | 3 - 5                                                                            |

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό | Μάτια                                                             | Χέρια                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08a                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης

: 15, Απρ, 2024

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης

: Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

Έκδοση 1

32/39

|                                                                     |         |       |                                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με πινέλο ή ρολό   | PROC10  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες | PROC04  | Καμία | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                          | PROC05  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                | PROC08a | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.  
Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς  
Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς  
χρήστες

Τίτλος

: Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού-Εσωτερική

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας

Εσωτερική βαφή ψεκασμού από επαγγελματίες για γενικές εφαρμογές (π. χ. διακοσμητικές), μόνο με γενικό αερισμό χώρου (ανοιχτές πόρτες/παράθυρα)

Λειτουργικές συνθήκες

Τοποθεσία χρήσης

: Εσωτερική χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός                     |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος                        | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08a                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού                                 | PROC11                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08a                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό | Μάτια | Χέρια |
|------------------------------|--------------------------|--------------|-------|-------|
|                              |                          |              |       |       |

|                                                                                                |         |       |                                                                   |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08a | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού                                 | PROC11  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04  | Καμία | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08a | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



## Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.

Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς χρήστες

**Τίτλος :** Βιομηχανική βαφή ψεκασμού, κανένας θάλαμος

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

**Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας**

Εφαρμογή βαφής σε βιομηχανική γραμμή χωρίς περίβλημα κλειστού χώρου (μόνο τοπικός εξαερισμός)

**Λειτουργικές συνθήκες**

**Τοποθεσία χρήσης :** Εσωτερική χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός                                                          |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος                                                             | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου                          | 5 - 10                                                                           |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου                          | 5 - 10                                                                           |
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού                                   | PROC07                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Τοπικός εξαερισμός                                                | Ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά πρότυπα                                            |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου                          | 5 - 10                                                                           |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου                          | 5 - 10                                                                           |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08b                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Ενισχυμένος (μηχανικός) εξαερισμός χώρου                          | 5 - 10                                                                           |
| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό            | Μάτια                                                             | Χέρια                                                                            |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Καμία                   | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.             |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08b                  | Καμία                   | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.             |
| Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης                                                     |                          | : 15, Απρ, 2024         | Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης                                   | : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία                                       |
|                                                                                                |                          |                         | Έκδοση                                                            | 1 36/39                                                                          |

|                                                                     |         |                                                                                                      |                                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Βιομηχανική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών μέσω ψεκασμού        | PROC07  | Φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με το πρότυπο EN140 με καθορισμένο συντελεστή προστασίας τουλάχιστον 10. | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες | PROC04  | Καμία                                                                                                | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                          | PROC05  | Καμία                                                                                                | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                | PROC08b | Καμία                                                                                                | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.  
Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

SUMI

Πληροφορίες Ασφαλούς Χρήσης Μειγμάτων για τελικούς χρήστες

Τίτλος : Επαγγελματική βαφή, βούρτσα/ρολό εσωτερικών χώρων

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να ανακοινώσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος και πρέπει πάντα να διαβάζεται σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τις επισημάνσεις του προϊόντος και στο Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.

Γενική περιγραφή της καλυπτόμενης διαδικασίας

Εσωτερική βαφή από επαγγελματίες με βούρτσα ή ρολό, με καλό γενικό αερισμό χώρου (ανοιχτές πόρτες/παράθυρα)

Λειτουργικές συνθήκες

Τοποθεσία χρήσης : Εσωτερική χρήση

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ)

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Μέγιστη διάρκεια        | Αερισμός                     |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                          |                         | Τύπος                        | Ελάχιστος ρυθμός εκχύλισης για την περιοχή χρήσης (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα): |
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08a                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με πινέλο ή ρολό                              | PROC10                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες                            | PROC04                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Καθαρισμός                                                                                     | PROC05                   | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                                           | PROC08a                  | Περισσότερες από 4 ώρες | Γενικός καλός αερισμός χώρου | 3 - 5                                                                            |

| Συνεισφερόμενη δραστηριότητα                                                                   | Κατηγορία(ες) διεργασιών | Αναπνευστικό | Μάτια                                                             | Χέρια                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή                                                               | PROC05                   | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Φόρτωση του εξοπλισμού εφαρμογής και χειρισμός επικαλυμμένων εξαρτημάτων πριν από τη σκλήρυνση | PROC08a                  | Καμία        | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης

: 15, Απρ, 2024

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης

: Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

Έκδοση 1

38/39

|                                                                     |         |       |                                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με πινέλο ή ρολό   | PROC10  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα, ψήσιμο και άλλες τεχνολογίες | PROC04  | Καμία | Καμία                                                             | Καμία                                                                |
| Καθαρισμός                                                          | PROC05  | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |
| Διαχείριση αποβλήτων                                                | PROC08a | Καμία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. | Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. |

Δείτε το κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για τις προδιαγραφές.



Απαλλακτική ρήτρα

Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο Πληροφοριών Ασφαλούς Χρήσης Μείγματος βασίζονται στα δεδομένα που παρέχονται από τον προμηθευτή της ουσίας για τις ουσίες του προϊόντος για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας τη στιγμή της έκδοσής του. Δεν εγγυάται την ασφαλή χρήση του προϊόντος και δεν αντικαθιστά την αξιολόγηση επαγγελματικού κινδύνου που απαιτείται από τους νόμους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών για τους εργαζομένους στο χώρο εργασίας, τα φύλλα SUMI πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη σε συνδυασμό με το ΔΔΑ και την επισήμανση του προϊόντος.  
Δεν γίνεται δεκτή καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία, ανεξάρτητα από το είδος, η οποία είναι άμεση ή έμμεση συνέπεια πράξεων ή/και αποφάσεων (εν μέρει) με βάση το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.