

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022 Έκδοση : 5.01

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

Κωδικός Προϊόντος : 00249255

Άλλα μέσα αναγνώρισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Χρήση προϊόντος : Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκασμό.

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Επικάλυψη.

Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή : Το προϊόν δεν προορίζεται, επισημαίνεται ή συσκευάζεται για χρήση από τον καταναλωτή.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS) : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 7793777

Προμηθευτής

+31 20 4075210

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## 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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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 επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

Απόκριση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.  
P280, P210, P273, P261, P391, P501

Επικίνδυνα συστατικά : Εποξική ρητίνη (700<MW<=1100)  
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Δεν ισχύει.

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

### Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν ισχύει.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Προκαλεί εγκαυματα στην πεπτική οδό. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό. Περιέχει μια ουσία που μπορεί να εκπέμψει φορμαλδεΐδη εάν αποθηκευτεί πέραν της διάρκειας ζωής της και / ή κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης σε θερμοκρασίες σκλήρυνσης μεγαλύτερες από 60C / 140F.  
Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% κατά Βάρος	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
οξείδιο του ψευδαργύρου	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Ευρετήριο: 030-013-00-7	≥25 - ≤50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Οξεία] = 1 M [Χρόνια] = 1	[1]
Εποξική ρητίνη (700<MW <=1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
ξυλόλιο	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ευρετήριο: 601-022-00-9	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1700 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l	[1] [2]
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Ευρετήριο: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
αιθυλοβενζόλιο	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	CAS: 100-41-4 Ευρετήριο: 601-023-00-4		(όργανα ακοής) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412		
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	REACH #: 01-2119510715-45 EC: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Ευρετήριο: 601-053-00-8	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1300 mg/kg M [Οξεία] = 10 M [Χρόνια] = 10	[1] [3]
τολουόλιο	CAS: 68002-19-7	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Nonylphenols	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Ευρετήριο: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
	EC: 294-048-1 CAS: 91672-41-2	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 <b>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.</b>	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 500 mg/kg M [Οξεία] = 10 M [Χρόνια] = 10	[1] [3]

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.

Ξυλόλιο: Πολλές καταχωρίσεις του κανονισμού REACH καλύπτουν την καταχωρισμένη από το REACH ουσία με ισομερή ξυλολίου, αιθυλοβενζόλιο (και τολουόλιο). Οι άλλες καταχωρίσεις στο REACH περιλαμβάνουν: 01-2119555267-33 μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και m-ξυλενίου και p-ξυλενίου, 01-2119486136-34 Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C8, 01-2119539452-40 Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου.

#### Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

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

**Οι κωδικοί SUB αντιπροσωπεύουν ουσίες οι οποίες δεν έχουν εγγεγραμμένο αριθμό CAS.**

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- 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 εμπереχεί (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

#### Δυσνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Κατάποση** : Διαβρωτικό για την πεπτική οδό. Προκαλεί εγκαύματα.

#### Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος ή ερεθισμός  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ξηρότητα  
σχηματισμός σκασιμάτων
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
στομαχικοί πόνοι

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO<sub>2</sub>, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

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

**Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα  
οξειδία αζώτου  
αλογονωμένες ενώσεις  
οξειδίο/οξειδία μετάλλου  
Φορμαλδεΐδη.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

**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».

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
- Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
- Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. 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. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.
- 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.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχετε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

: Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

: Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 0 έως 35°C (32 έως 95°F). Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευτείτε 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

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
ξυλόλιο	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)] Απορροφείται από το δέρμα.</b> Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 650 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). Απορροφείται από το δέρμα.</b> Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1080 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 360 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.
αιθυλοβενζόλιο	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021).</b> Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 125 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.
τολουόλιο	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). Απορροφείται από το δέρμα.</b> Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά.



Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

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

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 192 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες.  
Οριακή Τιμή Έκθεσης: 50 ppm 8 ώρες.

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. 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.

#### DNEL

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
οξείδιο του ψευδαργύρου	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.83 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	83 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	83 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
ξυλόλιο	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	125 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	12.5 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	221 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	442 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	221 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	442 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	212 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

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

1-μεθοξυ-2-προπανόλη	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	221 mg/m <sup>3</sup>		Τοπική	
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	33 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	43.9 mg/m <sup>3</sup>		Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	78 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	183 mg/kg bw/ημέρα		Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	369 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
αιθυλοβενζόλιο	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	1.6 mg/kg bw/ημέρα		Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	15 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	77 mg/m <sup>3</sup>		Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	180 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	293 mg/m <sup>3</sup>		Τοπική	
	4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.08 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος	0.4 mg/kg bw/ημέρα		Συστηματική
DNEL		Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική	
DNEL		Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.5 mg/m <sup>3</sup>		Συστηματική	
DNEL		Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική	
DNEL		Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	1 mg/m <sup>3</sup>		Συστηματική	
τολουόλιο		DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	3.8 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	7.5 mg/kg bw/ημέρα		Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	7.6 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	15 mg/kg bw/ημέρα		Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	8.13 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	56.5 mg/m <sup>3</sup>		Τοπική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	192 mg/m <sup>3</sup>		Τοπική	
DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	192 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική		

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

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

	DNEL	εισπνοής Μακροχρόνια Διά του δέρματος	226 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	226 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	226 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	384 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	384 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	384 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική

**PNEC**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
οξείδιο του ψευδαργύρου	-	Γλυκό νερό	20.6 µg/l	Διανομή ευαισθησίας
	-	Θαλασσινό νερό	6.1 µg/l	Διανομή ευαισθησίας
	-	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	117 mg/kg dwt	Διανομή ευαισθησίας
	-	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	52 µg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
ξυλόλιο	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	56.5 mg/kg dwt	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Έδαφος	35.6 mg/kg dwt	Διανομή ευαισθησίας
	-	Γλυκό νερό	0.327 mg/l	-
	-	Θαλασσινό νερό	0.327 mg/l	-
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	-	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	6.58 mg/l	-
	-	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Έδαφος	2.31 mg/kg	-
αιθυλοβενζόλιο	-	Γλυκό νερό	10 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Θαλασσινό νερό	1 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	41.6 mg/kg	Κατανομή ισορροπίας
αιθυλοβενζόλιο	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	4.17 mg/kg	Κατανομή ισορροπίας
	-	Έδαφος	2.47 mg/kg	Κατανομή ισορροπίας
	-	Γλυκό νερό	0.1 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Θαλασσινό νερό	0.01 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
αιθυλοβενζόλιο	-	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	9.6 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	13.7 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας
	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	1.37 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας
	-	Έδαφος	2.68 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

τολουόλιο	-	Δευτερογενής δηλητηρίαση	20 mg/kg	-
	-	Γλυκό νερό	0.68 mg/l	Διανομή ευαισθησίας
	-	Θαλασσινό νερό	0.68 mg/l	Διανομή ευαισθησίας
	-	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	13.61 mg/l	Διανομή ευαισθησίας
	-	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	16.39 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας
	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	16.39 mg/kg dwt	-

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας

##### 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 δυνητικής μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. 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

: Γυαλιά προστασίας από το πιτσίλισμα χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

##### Προστασία του δέρματος

##### Προστασία των χεριών

: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιο συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεταμένη ή συχνή επαναλαμβανόμενη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). 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.

##### Γάντια

: βουτυλικό καουτσούκ

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Σωματική προστασία** : 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.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : 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. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτωκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. 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. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A) και μικροσωματιδίων P3
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## 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** : Υγρό.
- Χρώμα** : Καφετί-κόκκινο.
- Οσμή** : Χαρακτηριστική.
- Όριο οσμής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : Ενδέχεται να αρχίσει να στερεοποιείται στην ακόλουθη θερμοκρασία: <-7°C (<19.4°F) Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: φαινόλη, 4-εννεανυλο-, διακλαδισμένη. Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: -85.32°C (-121.6°F)
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** : >37.78°C
- Αναφλεξιμότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας** : Υψηλότερο γνωστό εύρος τιμών: Κατώτερο: 1.48% Ανω: 13.74% (1-μεθοξυπροπαν-2-όλη)
- Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστού δοχείου: 29°C
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** :

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όνομασία συστατικών	°C	°F	Μέθοδος
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	>230	>446	

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης** : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).

**pH** : Δεν ισχύει. Αδιάλυτο στο νερό.

**Ιξώδες** : Κινηματική (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Ιξώδες** : 60 - 100 s (ISO 6mm)

**Διαλυτότητα (διαλυτότητες)** :

Μέσα	Αποτέλεσμα
κρύο νερό	Μη διαλυτό

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό** : Δεν ισχύει.

**Πίεση ατμών** :

Όνομασία συστατικών	Πίεση ατμών στους 20°C			Πίεση ατμών στους 50°C		
	mm Hg	kPa	Μέθοδος	mm Hg	kPa	Μέθοδος
αιθυλοβενζόλιο	9.3	1.2				

**Ταχύτητα εξάτμισης** : Υψηλότερη γνωστή τιμή: 0.84 (αιθυλοβενζόλιο) Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.72σε σύγκριση με οξικός βουτυλεστέρας

**Σχετική πυκνότητα** : 1.67

**Πυκνότητα ατμών** : Υψηλότερη γνωστή τιμή: 7.59 (Αέρας = 1) (φαινόλη, 4-εννεανυλο-, διακλαδισμένη). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 3.94 (Αέρας = 1)

**Εκρηκτικές ιδιότητες** : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, ωστόσο δύναται να σχηματιστεί εκρηκτικό μίγμα ατμών ή σκόνης και αέρα.

**Οξειδωτικές ιδιότητες** : Το προϊόν δεν παρουσιάζει οξειδωτικά κίνδυνο.

### Χαρακτηριστικά σωματιδίου

**Μέσο μέγεθος σωματιδίου** :  Not applicable.

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

**10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.5 Μη συμβατά υλικά** : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα οξείδια αζώτου αλογονωμένες ενώσεις Φορμαλδεΐδη. οξείδιο/οξείδια μετάλλου

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
οξείδιο του ψευδαργύρου	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 ώρες
Εποξική ρητίνη (700<MW<=1100)	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-
ξυλόλιο	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	1.7 g/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	4.3 g/kg	-
αιθυλοβενζόλιο	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	>7000 ppm	6 ώρες
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	13 g/kg	-
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	5.2 g/kg	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	17.8 mg/l	4 ώρες
4-εννεϋλοφαινόλη, διακλαδισμένη	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	17.8 g/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	3.5 g/kg	-
τολουόλιο	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>6 g/kg	-
τολουόλιο	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	2.14 g/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	1300 mg/kg	-
τολουόλιο	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	49 g/m <sup>3</sup>	4 ώρες
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	8.39 g/kg	-
τολουόλιο	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	5580 mg/kg	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

### Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
ξυλόλιο	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 500 mg	-
4-εννεϋλοφαινόλη, διακλαδισμένη	Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα	Κουνέλι	4	-	-

### Συμπέρασμα/Περίληψη

**Δέρμα** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

**Μάτια** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

**Αναπνευστικό** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

### Ευαισθητοποίηση

#### Συμπέρασμα/Περίληψη

**Δέρμα** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

**Αναπνευστικό** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

### Μεταλλακτικότητα

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

### Καρκινογένεση

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

### Δυναμικό τερατογένεσης

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
ξυλόλιο	Κατηγορία 3	-	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Κατηγορία 3	-	Ναρκωτική επίδραση
τολούολιο	Κατηγορία 3	-	Ναρκωτική επίδραση

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
αιθυλοβενζόλιο	Κατηγορία 2	-	όργανα ακοής
τολούολιο	Κατηγορία 2	-	-

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
ξυλόλιο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
αιθυλοβενζόλιο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2%	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
αρωματικοί	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
τολούολιο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία

- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Κατάποση** : Διαβρωτικό για την πεπτική οδό. Προκαλεί εγκαύματα.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ξηρότητα  
σχηματισμός σκασιμάτων
- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα



Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

#### Βραχυπρόθεσμη έκθεση

**Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Μακροπρόθεσμη έκθεση

**Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

**Γενικά** : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα. Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.

**Καρκινογένεση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Μεταλλακτικότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Άλλες πληροφορίες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Προκαλεί εγκαυματα στην πεπτική οδό. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό. Η σκόνη λείανσης και λείανσης μπορεί να είναι επιβλαβής αν εισπνευστεί. Η επανειλημμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και μόνιμη βλάβη στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα. Η εισπνοή συγκεντρώσεων ατμών / νέφους επάνω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης προκαλεί πονοκεφάλους, υπνηλία και ναυτία, και μπορεί να επιφέρει απώλεια των αισθήσεων ή το θάνατο. Περιέχει μια ουσία που μπορεί να εκπέμψει φορμαλδεΐδη εάν αποθηκευτεί πέραν της διάρκειας ζωής της και / ή κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης σε θερμοκρασίες σκλήρυνσης μεγαλύτερες από 60C / 140F. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και το ρουχισμό.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
οξείδιο του ψευδαργύρου	Οξεία EC50 0.17 mg/l Οξεία EC50 0.481 mg/l Γλυκό νερό Χρόνιος NOEC 0.017 mg/l Γλυκό νερό	Φύκια Δαφνία - Daphnia magna - Νεογνό Φύκια	72 ώρες 48 ώρες 72 ώρες
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Οξεία LC50 23300 mg/l Οξεία LC50 >4500 mg/l Γλυκό νερό	Δαφνία Ψάρι	48 ώρες 96 ώρες
αιθυλοβενζόλιο	Οξεία EC50 1.8 mg/l Γλυκό νερό Χρόνιος NOEC 1 mg/l Γλυκό νερό	Δαφνία Δαφνία - Ceriodaphnia dubia	48 ώρες -
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	Οξεία EC50 0.044 mg/l	Οστρακόδερμα - Moina macrocopa	48 ώρες
Nonylphenols	Οξεία LC50 0.221 mg/l Οξεία LC50 0.017 mg/l	Ψάρι Ψάρι - Pleuronectes americanus	96 ώρες 96 ώρες

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
αιθυλοβενζόλιο	-	79 % - Άμεσα - 10 ημέρες	-	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
ξυλόλιο	-	-	Άμεσα
αιθυλοβενζόλιο	-	-	Άμεσα
τολουόλιο	-	-	Άμεσα

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Ενδεχόμενος
ξυλόλιο	3.12	7.4 έως 18.5	χαμηλό
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	<1	-	χαμηλό
αιθυλοβενζόλιο	3.6	79.43	χαμηλό
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	5.4	251.19	χαμηλό
τολουόλιο	2.73	8.32	χαμηλό

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανομής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)**

**Κινητικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAαB

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

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

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.

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης 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)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

#### 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.

Τύπος συσκευασίας	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)
Περιέκτης	15 01 06 μεικτή συσκευασία

#### 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 υπονόμους.

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΧΡΩΜΑΤΑ	ΧΡΩΜΑΤΑ	PAINT	PAINT
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι.	Ναι.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.	(zinc oxide, 4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

### Πρόσθετες πληροφορίες

**ADR/RID** : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη  $\leq 5$  λίτρα ή  $\leq 5$  κιλά.

**Κωδικός περιορισμού σήραγγας** : (D/E)

**ADN** : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη  $\leq 5$  λίτρα ή  $\leq 5$  κιλά.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

**IATA** : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά.

**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.

## 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.

**Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία**

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Εγγενής ιδιότητα	Ονομασία συστατικών	Κατάσταση	Αριθμός αναφοράς	Ημερομηνία αναθεώρησης
Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία για το περιβάλλον	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	Υποψήφιο	ED/169/2012	10/29/2013
Ιδιότητες διατάραξης ενδοκρινικής λειτουργίας για το περιβάλλον	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Υποψήφιο	ED/169/2012	12/19/2012

Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.

Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

### Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

### Κριτήρια κινδύνου

Κατηγορία
P5c E1

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

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

### Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά

αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς

ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

### Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβryo.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

### Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Aquatic Chronic 4	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Eye Dam. 1	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1

Κωδικός : 00249255

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 15 Νοέμβριος 2022

SIGMACOVER 295 BASE REDBROWN

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Eye Irrit. 2	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
Repr. 2	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
STOT RE 2	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2
STOT SE 3	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΆΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3

### Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ : 15 Νοέμβριος 2022

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 21 Ιούλιος 2022

Ετοιμάστηκε από : EHS

Έκδοση : 5.01

### Απαλλακτική ρήτρα

Οι αναγραφόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία. Ο σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να δοθεί προσοχή στα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν στα προϊόντα που προμηθεύουμε, καθώς και να συστήσουμε μέτρα προφύλαξης σχετικά με την αποθήκευση/φύλαξη και το χειρισμό των προϊόντων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων. Δεν είναι δυνατό να αναζητηθεί ευθύνη μας σε περίπτωση μη εφαρμογής των μέτρων προφύλαξης που αναγράφονται στο παρόν δελτίο ή σε περίπτωση διαφορετικής από τη συνηθισμένη χρήσης προϊόντων.