

## Jotamastic 90 GF Comp A

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	: Jotamastic 90 GF Comp A
Κωδικός Προϊόντος	: 18880
Περιγραφή προϊόντος	: Χρώμα.
Τύπος Προϊόντος	: Υγρό.
Άλλα μέσα αναγνώρισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

UFI : 6X8P-510W-P00G-R21K

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

Χρήση σε επιφανειακές επιστρώσεις - Βιομηχανική χρήση  
Χρήση σε επιφανειακές επιστρώσεις - Επαγγελματική χρήση

**Βλ. Παράρτημα στο φύλλο δεδομένων για την ασφάλεια για επιπρόσθετες πληροφορίες στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.**

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

Jotun Paints (Europe) Ltd.  
Stather Road  
Flixborough, Scunthorpe  
North Lincolnshire  
DN15 8RR  
England

Tel: +44 17 24 40 00 00  
Fax: +44 17 24 40 01 00

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Office Greece: + 30 10 42 85 980  
Emergency contact number in Cyprus: 1401

### 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 Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.  
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Jotamastic 90 GF Comp A**

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**Εικονογράμματα κινδύνου :**



**Προειδοποιητική λέξη :** Κίνδυνος.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας :** H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

**Γενικά :** Δεν ισχύει.

**Πρόληψη :** P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.  
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

**Απόκριση :** P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό  
P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.  
P305 + P351 + P338, P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**Αποθήκευση :** Δεν ισχύει.

**Διάθεση :** P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

**Επικίνδυνα συστατικά :** εποξυρητίνη (MW≤700)  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers  
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.  
2-μεθυλοτροπαν-1-όλη  
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane  
φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστουρόλιο  
φαινόλη, στουρολιωμένη

**Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης :** Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

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

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

**Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας**

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

**Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή :** Δεν ισχύει.

**Jotamastic 90 GF Comp A**

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII** : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

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

Το μίγμα ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος. Μπορεί επίσης να ερεθίσει το δέρμα και η επαναλαμβανόμενη επαφή να αυξήσει αυτή την επίπτωση.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2 Μείγματα** : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	Βάρος %	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος
εποξυρητίνη (MW≤700)	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Ευρετήριο: 603-073-00-2	≤14	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers ξυλόλιο	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 500-180-5 CAS: 67989-52-0	≤8.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
διοξειδίο του τιτάνιου	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Ευρετήριο: 022-006-00-2	≤10	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 Aquatic Chronic 3, H412 Carc. 2, H351 (εισπνοή)	[1] [2]
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	REACH #: 01-2119555292-40 EC: 701-299-7 CAS: 71302-83-5	≤5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Ευρετήριο: 603-108-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	REACH #: 01-2119982994-15 EC: 500-210-7 CAS: 68413-24-1	≤5	Skin Sens. 1, H317	[1]
βενζυλικη αλκοόλη	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
αιθυλοβενζόλιο	REACH #: 01-2119489370-35	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]

**Jotamastic 90 GF Comp A**

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

φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Ευρετήριο: 601-023-00-4  REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≤3	STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
φαινόλη, στυρολιωμένη	REACH #: 02-2119629611-43 EC: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≤1.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.</b>	[1]

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

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για aAaB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

[6] Πρόσθετη γνωστοποίηση λόγω της εταιρικής πολιτικής

[\*] Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου διά της εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα που διατίθενται στην αγορά σε μορφή σκόνης και περιέχουν σε ποσοστό 1 % ή υψηλότερο σωματίδια διοξειδίου του τιτανίου με διάμετρο ≤ 10 μm, τα οποία δεν βρίσκονται δεσμευμένα εντός μήτρας.

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 των 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** : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.
- 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.

## **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**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. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. 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**

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες. 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. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. 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. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

#### **Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης**

**Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα

**Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος ή ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών

**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** : 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 με νερό.

**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** : 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: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, καπνός, οξειδία του αζώτου.

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **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** : Μπορεί να απαιτηθεί χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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.
- 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.

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό 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). Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

- 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**

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. 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.

## Jotamastic 90 GF Comp A

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

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

Όταν οι χειριστές, είτε ψεκάζοντας είτε όχι, είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται μέσα στον θάλαμο ψεκασμού, ο εξαερισμός σε όλες τις περιπτώσεις είναι απίθανο να είναι επαρκής για τον έλεγχο των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο χειριστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και μέχρις ότου η συγκέντρωση των σωματιδίων και των ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης.

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

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. 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.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

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

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

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
ξυλόλιο	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 5/2020). 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.
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 5/2020).</b> Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.
αιθυλοβενζόλιο	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 5/2020).</b> Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 125 ppm 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά.

**Jotamastic 90 GF Comp A**

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

**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/DMEL**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις	
εποξυρητίνη (MW≤700)	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	8.33 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	8.33 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	3.571 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος	0.75 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	3.571 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.75 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	3.3 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		Μακροχρόνια Διά του δέρματος	3.3 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	5.6 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
		Μακροχρόνια Διά του δέρματος	5.6 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
		Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	23.5 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
		Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	23.5 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής		39.2 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
Μακροχρόνια Διά της εισπνοής		39.2 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	39.2 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική		
Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	39.2 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική		
Βραχυχρόνια Διά	0.00476	Γενικός	Τοπική		



**Jotamastic 90 GF Comp A**

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

ξυλόλιο	του δέρματος	mg/cm <sup>2</sup>	πληθυσμός		
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.00476 mg/cm <sup>2</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική	
	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	0.0079 mg/cm <sup>2</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.0079 mg/cm <sup>2</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	1.6 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	77 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	108 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	180 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	289 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
διοξείδιο του τιτάνιου	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	289 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	10 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	700 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	16.4 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	57 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	8 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	28 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	4 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.33 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	1.67 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	4.7 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	310 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	25 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	55 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Τοπική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	55 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Τοπική	
	Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.				

**Jotamastic 90 GF Comp A**

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

Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	310 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	1.25 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.204 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	4 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	4 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	8 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος	20 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	20 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	22 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
βενζυλικη αλκοόλη	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	27 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	40 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	110 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	1.6 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	15 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	77 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	180 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	293 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	442 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	884 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
αιθυλοβενζόλιο	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	16.4 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	57 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	8 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	28 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	4 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές]	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.29 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.01 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός	Συστηματική	
	φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστουρόλιο	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	310 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
		Μακροχρόνια Διά του δέρματος	1.25 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
		Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.204 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
Μακροχρόνια Μέσω του στόματος		4 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
Μακροχρόνια Διά του δέρματος		4 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
Μακροχρόνια Διά της εισπνοής		5.4 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
Μακροχρόνια Διά του δέρματος		8 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος		20 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
Βραχυχρόνια Διά του δέρματος		20 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
Μακροχρόνια Διά της εισπνοής		22 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
φαινόλη, στουρολιωμένη	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	27 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	40 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	110 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	1.6 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	15 mg/m <sup>3</sup>	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	77 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	
	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	180 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	293 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	442 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική	
	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	884 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική	

**Jotamastic 90 GF Comp A**

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

	της εισπνοής Μακροχρόνια Διά του δέρματος Μακροχρόνια Διά του δέρματος Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.46 mg/kg bw/ημέρα 2.92 mg/kg bw/ημέρα 4.11 mg/m <sup>3</sup>	πληθυσμός Γενικός πληθυσμός Εργάτες Εργάτες	Συστηματική Συστηματική Συστηματική
--	---	--	---	---

**PNEC**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
εποξυρητίνη (MW≤700)	Γλυκό νερό Θαλάσσιος Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.006 mg/l 0.0006 mg/l 10 mg/l 0.996 mg/l 0.0996 mg/l	- - - - -
ξυλόλιο	Έδαφος Γλυκό νερό Θαλάσσιος Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.196 mg/l 0.327 mg/l 0.327 mg/l 6.58 mg/l 12.46 mg/kg dwt 12.46 mg/kg dwt	- - - - - -
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Έδαφος Γλυκό νερό Θαλάσσιος Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	2.31 mg/kg dwt 54 µg/l 5.4 µg/l 2.2 mg/l 1584 mg/kg dwt 158 mg/kg dwt 158 mg/kg dwt	- - - - - - -
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	Έδαφος Δευτερογενής δηλητηρίαση Γλυκό νερό Θαλάσσιος Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	316.7 mg/kg dwt 200 mg/kg 0.4 mg/l 0.04 mg/l 10 mg/l 1.52 mg/kg dwt 0.152 mg/kg dwt	- - - - - - -
βενζυλικη αλκοόλη	Έδαφος Γλυκό νερό Θαλάσσιος Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων Προσχωματικό υλικό	0.0699 mg/kg dwt 1 mg/l 0.1 mg/l 39 mg/l 5.27 mg/kg dwt	- - - - -

**Jotamastic 90 GF Comp A**

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

αιθυλοβενζόλιο	φρέσκου νερού			
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.527 mg/kg dwt	-	
	Έδαφος	0.456 mg/kg dwt	-	
	Γλυκό νερό	0.1 mg/l	-	
	Θαλάσσιος	0.01 mg/l	-	
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	9.6 mg/l	-	
φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστουρόλιο	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	13.7 mg/kg dwt	-	
	Έδαφος	2.68 mg/kg dwt	-	
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	20 mg/kg	-	
	Γλυκό νερό	14 µg/l	-	
	Θαλάσσιος	1.4 µg/l	-	
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	2.4 mg/l	-	
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	52.9 mg/kg dwt	-	
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	5.3 mg/kg dwt	-	
	Έδαφος	10.5 mg/kg dwt	-	

**8.2 Έλεγχος έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

- : Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου αυτό είναι λογικά δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα αερισμού και επαρκούς απαγωγής των αερίων. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος.

**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 δυνητικώς 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**

- : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αντ' αυτών αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.

**Προστασία του δέρματος**

**Γάντια**

- : 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 διάτησης 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.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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.  
Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.  
Συνιστάται, γάντια(χρόνος ενέργειας) > 8 ώρες: Responder, Viton®, 4H, Teflon  
Δεν συνιστάται, γάντια(χρόνος ενέργειας) <1 ώρα: PVC  
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί, γάντια(χρόνος ενέργειας) 4 - 8 ώρες: βουτυλικό καουτσούκ, ελαστικό νιτριλίου, νεοπρένιο, πολυβινυλική αλκοόλη (PVA)

Για τη σωστή επιλογή των γαντιών όσον αφορά την προστασία από χημικά συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

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.
- 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** : Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιείτε μάσκα με φίλτρο για σκόνη όταν ψεκαζετε το προϊόν (όπως ο συνδυασμός φίλτρου A2-P2). Σε περιορισμένου χώρους χρησιμοποιείτε αναπνευστικό εξοπλισμό πεπιεσμένου ή φρέσκο αέρα. Όταν χρησιμοποιείτε ρολο ή πινελο χρησιμοποιείτε φίλτρο ανθρακα
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Όψη

- Φυσική κατάσταση** : Υγρό.
- Χρώμα** : Γκρι, Κόκκινο
- Οσμή** : Χαρακτηριστική.
- Όριο οσμής** : Δεν ισχύει.
- pH** : Δεν ισχύει.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : Δεν ισχύει.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** : Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 108°C (226.4°F) (2-μεθυλοπροπαν-1-όλη). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 228.81°C (443.9°F)
- Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστού δοχείου: 33°C
- Ταχύτητα εξάτμισης** : Υψηλότερη γνωστή τιμή: 0.84 (αιθυλοβενζόλιο) Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.6σε σύγκριση με οξικός βουτυλεστέρας
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** : Δεν ισχύει.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας** : 0.8 - 13%
- Πίεση ατμών** : Υψηλότερη γνωστή τιμή: <1.6 kPa (<12 mm Hg) (στους 20 βαθμούς Κελσίου) (2-μεθυλοπροπαν-1-όλη). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.37 kPa (2.78 mm Hg) (στους 20 βαθμούς Κελσίου)

## Jotamastic 90 GF Comp A

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

<b>Πυκνότητα ατμών</b>	: Υψηλότερη γνωστή τιμή: 11.7 (Αέρας = 1) (εποξυρητίνη (MW≤700)). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 7.74 (Αέρας = 1)
<b>Πυκνότητα</b>	: 1.50588 έως 1.589 g/cm <sup>3</sup>
<b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	: Αδιάλυτο στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	: Χαμηλότερη γνωστή τιμή: >375°C (>707°F) (Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.).
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Ιξώδες</b>	: Κινηματική (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s (>20.5 cSt)
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

<b>10.1 Αντιδραστικότητα</b>	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
<b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>	: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	: Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά</b>	: Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	: Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, καπνός, οξειδία του αζώτου.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες. 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. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. 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. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

#### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση

**Jotamastic 90 GF Comp A**

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

εποξυρητίνη (MW≤700)	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	20 g/kg	-
ξυλόλιο	LD50 Μέσω του στόματος LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Ποντικός Αρουραίος	15600 mg/kg 20 mg/l	- 4 ώρες
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	LD50 Μέσω του στόματος TDLo Διά του δέρματος	Αρουραίος Κουνέλι	4300 mg/kg 4300 mg/kg	- -
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	LD50 Διά του δέρματος LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος Αρουραίος	>2000 mg/kg 19200 mg/m <sup>3</sup>	- 4 ώρες
βενζυλικη αλκοόλη αιθυλοβενζόλιο	LD50 Μέσω του στόματος LD50 Μέσω του στόματος LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Κουνέλι Αρουραίος Αρουραίος - Ανδρας	3400 mg/kg 2460 mg/kg 1230 mg/kg 17.8 mg/l	- - - 4 ώρες
φαινόλη, στυρολιωμένη	LD50 Διά του δέρματος LD50 Μέσω του στόματος LD50 Διά του δέρματος LD50 Μέσω του στόματος	Κουνέλι Αρουραίος Κουνέλι Αρουραίος	>5000 mg/kg 3500 mg/kg >5010 mg/kg 2500 mg/kg	- - - -

**Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας**

Οδός	Τιμή ATE
Μέσω του στόματος	49200 mg/kg
Διά του δέρματος	19349.16 mg/kg
Εισπνοή (ατμοί)	164.51 mg/l

**Ερεθισμός/Διάβρωση**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Έκθεση	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
εποξυρητίνη (MW≤700)	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι	- -	24 ώρες 2 milligrams 500 milligrams	- -
ξυλόλιο	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Αρουραίος	- -	87 milligrams 8 ώρες 60 microliters	- -
διοξειδίο του τιτάνιου 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Μάτια - Ερεθιστικό	Ανθρωπος Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	- -	72 ώρες -	- -
βενζυλικη αλκοόλη	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-
φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-
φαινόλη, στυρολιωμένη	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	- - -	0.1 Milliliters 0.5 Milliliters -	- - -

**Ευαισθητοποίηση**

**Jotamastic 90 GF Comp A**

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
εποξυρητίνη (MW≤700)	δέρμα	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Ευαισθητοποίηση
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	δέρμα	Ποντικός	Ευαισθητοποίηση
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	δέρμα	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Ευαισθητοποίηση
φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο	δέρμα	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Ευαισθητοποίηση
φαινόλη, στυρολιωμένη	δέρμα	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Ευαισθητοποίηση

**Μεταλλακτικότητα**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

**Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Επιπτώσεις στη γονιμότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

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

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

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

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
ξυλόλιο αιθυλοβενζόλιο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

**Άλλες πληροφορίες** : Δεν ορίζεται κανένα.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

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

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την αθροιστική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις οικοτοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητες 2 και 3.



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 453/2010 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) υπ' αρ. 2015/830

**Jotamastic 90 GF Comp A**

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
εποξυρητίνη (MW≤700)	Οξεία EC50 1.4 mg/l Οξεία LC50 3.1 mg/l Χρόνιος NOEC 0.3 mg/l	Δαφνία Ψάρι - pimephales promelas	48 ώρες 96 ώρες
ξυλόλιο	Χρόνιος NOEC 0.3 mg/l Οξεία LC50 8500 µg/l Θαλασσινό νερό	Ψάρι Οστρακόδερμα - Palaemonetes rugio	21 ημέρες 48 ώρες
διοξειδίο του τιτάνιου	Οξεία LC50 13400 µg/l Γλυκό νερό Οξεία LC50 3 mg/l Γλυκό νερό	Ψάρι - Pimephales promelas Οστρακόδερμα - Ceriodaphnia dubia - Νεογνό	96 ώρες 48 ώρες
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη αιθυλοβενζόλιο	Οξεία LC50 6.5 mg/l Γλυκό νερό Οξεία LC50 >1000000 µg/l Θαλασσινό νερό Χρόνιος NOEC 4000 µg/l Γλυκό νερό	Δαφνία - Daphnia magna Ψάρι - Fundulus heteroclitus	48 ώρες 96 ώρες
φαινόλη, στυρολιωμένη	Οξεία EC50 7700 µg/l Θαλασσινό νερό Οξεία EC50 2.93 mg/l Οξεία LC50 4.2 mg/l Οξεία EC50 100 mg/l Οξεία EC50 54 mg/l Οξεία LC50 25.8 mg/l	Φύκια - Skeletonema costatum Δαφνία Ψάρι Φύκια Δαφνία Ψάρι	21 ημέρες 96 ώρες 48 ώρες 96 ώρες 72 ώρες 48 ώρες 96 ώρες

Αυτό το υλικό είναι επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
εποξυρητίνη (MW≤700)	-	-	Όχι άμεσα
ξυλόλιο	-	-	Άμεσα
βενζυλική αλκοόλη	-	-	Άμεσα
αιθυλοβενζόλιο	-	-	Άμεσα

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Ενδεχόμενος
εποξυρητίνη (MW≤700)	2.64 έως 3.78	31	χαμηλό
ξυλόλιο	3.12	8.1 έως 25.9	χαμηλό
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	3.627	-	χαμηλό
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	1	-	χαμηλό
βενζυλική αλκοόλη	0.87	<100	χαμηλό
αιθυλοβενζόλιο	3.6	-	χαμηλό
φαινόλη, κατεργασμένη με μεθυλοστυρόλιο	3.627	-	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 αΑαB**

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

**Jotamastic 90 GF Comp A**

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.6 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.

**Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. 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.

#### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων η ταξινόμηση του προϊόντος, όταν διαθέτετε ως απόβλητο, είναι:

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.





**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.

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

**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.

**Jotamastic 90 GF Comp A**

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Χρώμα	Χρώμα	Χρώμα	Χρώμα
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3 	3 	3 	3 
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Ναι.	Αρ.	Αρ.

### Πρόσθετα στοιχεία

#### ADR/RID

: ADR/RID.Ουσια παχυρευστη.0χι περιορισμοι βλ.κεφαλαιο2.2.3.1.5(Εφαρμοζεται για δοχεια<450 λιτρα χωρητικοτητα).

**Αριθμός Προσδιορισμού Κινδύνων 30**

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

#### ADN

: Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία μόνο όταν μεταφέρεται σε δεξαμενόπλοια.

#### IMDG

: IMDG.Ουσια παχυρευστη.Μεταφορα συμφωνα με παραγραφο 2.3.2.5(Εφαρμοζεται σε δοχεια με<450 λιτρα χωρητικοτητα)

**Προγράμματα Έκτακτης Ανάγκης 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 Χύδην μεταφορά 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

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

**Jotamastic 90 GF Comp A**

## **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

: Δεν ισχύει.

### **Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**

#### **VOC**

: Οι διατάξεις της Οδηγίας 2004/42/ΕΚ για ΠΟΕ ισχύουν για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στην επισήμανση του προϊόντος ή/και στο φύλλο τεχνικών δεδομένων για περαιτέρω πληροφορίες.

**Πτητική οργανική ένωση  
για μίγμα έτοιμο προς  
χρήση**

: Δεν ισχύει.

**Απογραφή Ευρώπης**

: Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται.

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

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### **Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### **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**

**Βιομηχανική χρήση**

: 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.

### **Διεθνείς Κανονισμοί**

#### **Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

#### **Πρωτόκολλο Μόντρεαλ**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

#### **Σύμβαση της Στοκχόλμης για έμμοτους οργανικούς ρύπους**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

#### **Σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (PIC)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

#### **Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τις ουσίες POPs και τα βαριά μέταλλα**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής  
ασφάλειας**

: Δεν ισχύει.

**Jotamastic 90 GF Comp A**

**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]
- DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
- DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
- ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
- PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
- αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

**[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 Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

**[Πλήρες κείμενο συντετηρημένων 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.
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.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**[Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων \[CLP/GHS\]](#)**

Acute Tox. 4	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4
Aquatic Chronic 2	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Asp. Tox. 1	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Carc. 2	ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ - Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
Skin Irrit. 2	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 453/2010 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) υπ' αρ. 2015/830

**Jotamastic 90 GF Comp A**

## **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Skin Sens. 1B STOT RE 2	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2
STOT SE 3	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3

**Ημερομηνία εκτύπωσης** : 24.01.2022

**Ημερομηνία έκδοσης/** : 24.01.2022

**Ημερομηνία αναθεώρησης**

**Ημερομηνία προηγούμενης** : 13.10.2021

**έκδοσης**

**Έκδοση** : 4

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο παρέχονται βάσει εργαστηριακών δοκιμών και πρακτικής εμπειρίας, στο βαθμό που δύναται να γνωρίζει η Jotun. Τα προϊόντα της Jotun θεωρούνται ημικατεργασμένα προϊόντα και συχνά χρησιμοποιούνται κάτω από συνθήκες εκτός του ελέγχου της Jotun. Η Jotun δεν μπορεί να εγγυηθεί οτιδήποτε πέραν της ποιότητας του ίδιου του προϊόντος. Ενδέχεται να πραγματοποιούνται μικρές διαφοροποιήσεις του προϊόντος ώστε να επιτυγχάνεται η συμμόρφωση με τις τοπικές απαιτήσεις. Η Jotun διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει τα παρεχόμενα δεδομένα χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.

## Jotamastic 90 GF Comp A

### Σενάριο έκθεσης: Χρήση σε επιφανειακές επιστρώσεις - Βιομηχανική χρήση

Τομέας χρήσης	: Βιομηχανική χρήση
Κατηγορία επεξεργασίας	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Κατηγορία(ες) απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC4

Καλύπτει τη χρήση σε επιχρίσματα (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ.) συμπεριλαμβάνοντας εκθέσεις κατά τη χρήση (συμπεριλαμβάνοντας μεταφορά και προετοιμασία προϊόντος, εφαρμογή με πινέλο, ψεκασμό με το χέρι ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμό εξοπλισμού.

### Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

#### Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες
Γενικά - Λειτουργικές συνθήκες	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας
Γενικά - Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	: Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση. Να φοριούνται κατάλληλες φόρμες εργασίας προκειμένου να αποτρέπεται η έκθεση στο δέρμα. Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

#### Είδος δραστηριότητας ή διεργασίας

#### Μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή	: Να παρέχεται εξερισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.
Εφαρμογή με κύλινδρο, διασπορά, ροή	: Να παρέχεται εξερισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140 με φίλτρο τύπου A/P2 ή καλύτερο.
Ψεκασμός - Εγχειρίδιο	: Να ελαχιστοποιείται η έκθεση μέσω μερικού εγκλεισμού της λειτουργίας ή του εξοπλισμού και να παρέχεται εξερισμός απορρόφησης στα ανοίγματα. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140 με φίλτρο τύπου A/P2 ή καλύτερο.

### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Να αποτρέπεται η εκφόρτωση στο περιβάλλον σύμφωνα με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

### Πρόσθετα στοιχεία

Το σενάριο έκθεσης για το μείγμα βασίζεται στις ακόλουθες ουσίες:

REACH #: 01-2119456619-26  
 REACH #: 01-2119514687-32 (από Comp B)

## Jotamastic 90 GF Comp A

### Σενάριο έκθεσης: Χρήση σε επιφανειακές επιστρώσεις - Επαγγελματική χρήση

Τομέας χρήσης	: Επαγγελματική χρήση
Κατηγορία επεξεργασίας	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Κατηγορία(ες) απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC8a ERC8d

Καλύπτει τη χρήση σε επιχρίσματα (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ.) συμπεριλαμβάνοντας εκθέσεις κατά τη χρήση (συμπεριλαμβάνοντας μεταφορά και προετοιμασία προϊόντος, εφαρμογή με πινέλο, ψεκάσμο με το χέρι ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμό εξοπλισμού.

## Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

### Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες
Γενικά - Λειτουργικές συνθήκες	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας
Γενικά - Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	: Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση. Να φοριούνται κατάλληλες φόρμες εργασίας προκειμένου να αποτρέπεται η έκθεση στο δέρμα. Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

### Είδος δραστηριότητας ή διεργασίας

### Μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή - Εσωτερική	: Να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές. Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 1 ώρα την ημέρα.
Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή - Υπαίθρια	: Να διασφαλίζεται ότι η λειτουργία γίνεται σε υπαίθριο χώρο. Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 1 ώρα την ημέρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού	: Να αποστραγγίζεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού. Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.
Εφαρμογή με κύλινδρο, διασπορά, ροή - Εσωτερική	: Να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140 με φίλτρο τύπου A/P2 ή καλύτερο. Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.
Εφαρμογή με κύλινδρο, διασπορά, ροή - Υπαίθρια	: Να διασφαλίζεται ότι η λειτουργία γίνεται σε υπαίθριο χώρο. Να χρησιμοποιείται ρινιοστοματική αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN136 με φίλτρο Τύπου A/P2 ή καλύτερο. Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.
Ψεκάσμος - Εγχειρίδιο - Εσωτερική	: Να ελαχιστοποιείται η έκθεση μέσω μερικού εγκλεισμού της λειτουργίας ή του εξοπλισμού και να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης στα ανοίγματα. Να χρησιμοποιείται ρινιοστοματική αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN136 με φίλτρο Τύπου A/P2 ή καλύτερο. Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.
Ψεκάσμος - Εγχειρίδιο - Υπαίθρια	: Να διασφαλίζεται ότι η λειτουργία γίνεται σε υπαίθριο χώρο. Να χρησιμοποιείται ρινιοστοματική αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN136 με φίλτρο Τύπου A/P2 ή καλύτερο. Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.

## Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Να αποτρέπεται η εκφόρτωση στο περιβάλλον σύμφωνα με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

## Πρόσθετα στοιχεία

Το σενάριο έκθεσης για το μείγμα βασίζεται στις ακόλουθες ουσίες:

REACH#: 01-2119456619-26  
REACH#: 01-2119514687-32 (από Comp B)