

Πίνακας κατανάλωσης υλικών καθαρισμού/διαλυτών για το έτος 2025 της μονάδας παραγωγής βεργών χαλκού της εταιρίας FULGOR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Η συγκεκριμένη δραστηριότητα εμπίπτει στον α/α 5 (άλλες διεργασίες επιφανειακού καθαρισμού > 2 t/έτος) του Πίνακα «Όρια και οριακές τιμές εκπομπών» του Παραρτήματος VII (Μέρος 2). Σύμφωνα με τις Ειδικές Διατάξεις: *Οι εγκαταστάσεις που αποδεικνύουν στην αρμόδια αρχή ότι η μέση περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες όλου του υλικού καθαρισμού δεν υπερβαίνει το 30% κατά βάρος απαλλάσσονται από την υποχρέωση τήρησης των οριακών τιμών εκπομπών που αντιστοιχούν στη συγκεκριμένη διαδικασία.*

Στην συγκεκριμένη εγκατάσταση χρησιμοποιείται ισοπροπυλική αλκοόλη σε ποσοστό 2 % κ.β και νερό σε ποσοστό 98 % κ.β. σε δεξαμενή 40 m³. Η αναλογία φαίνεται στον επόμενο Πίνακα 1. Λόγω της πτητικότητας του διαλύτη, έλαβε χώρα εξάτμιση του περίπου 38,5 φορές εντός του έτους, όπως φαίνεται στον Πίνακα 2, ενώ για το νερό πραγματοποιείται επαναπλήρωση μετά τον καθαρισμό της δεξαμενής λαμβάνοντας υπόψη ότι η εξάτμιση είναι σχεδόν μηδενική.

Πίνακας 1. Περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες όλου του υλικού καθαρισμού/απολίπανσης των μετάλλων

	Ποσότητα (m ³)
Πληρότητα Δεξαμενής καθαρισμού	40,00
Ποσότητα νερού στην δεξαμενή μίγματος απολίπανσης	39,20
Ποσότητα διαλύτη στην δεξαμενή μίγματος απολίπανσης (2/100)	0,80



Πίνακας 2. Συχνότητα επαναπλήρωσης δεξαμενής για το μίγμα του υλικού καθαρισμού απολίπανσης (νερό : ισοπροπανόλη)

	Συχνότητα επαναπλήρωσης δεξαμενής (φορές)
Επαναπλήρωση του διαλύτη ετησίως λόγω εξάτμισης	42,0
Επαναπλήρωση του νερού εντός του έτους λόγω καθαρισμού της δεξαμενής	~ 1,5

Πίνακας 3. Ποσότητα ανάλυσης υλικών καθαριστικού μέσου για το 2025

	Ποσότητες κατανάλωσης 2025 (t)
Ισοπροπυλική αλκοόλη	26,4
Νερό	60,0
Συνολική μάζα καθαρισμού	86,4