

Επικίνδυνες ύλες και πτητικοί διαλύτες Hazardous materials and volatile solvents

SOP-018 • Έκδοση / Revision 1.0 • 12.09.2026

Πλήρες πρότυπο διαδικασίας για τοπική υιοθέτηση. Τα ονόματα, ο εξοπλισμός, τα ειδικά όρια και οι υπογραφές εγκρίνονται από τον υπεύθυνο του εργαστηρίου πριν την εφαρμογή.

Complete procedural template for local adoption. The responsible laboratory pharmacist approves named personnel, equipment, specific limits and signatures before implementation.

Πεδίο εφαρμογής / Scope

Στάδια που δημιουργούν έκθεση, σκόνη, σταγονίδια ή εύφλεκτους ατμούς.

Operations creating exposure, dust, droplets or flammable vapours.

Υπευθυνότητες / Responsibilities

Υπεύθυνος φαρμακοποιός: απόφαση, έγκριση και αποδέσμευση. Εκπαιδευμένος χειριστής: εκτέλεση και σύγχρονη καταγραφή. Ελεγκτής: ανεξάρτητη επαλήθευση κρίσιμων στοιχείων. Εξωτερικό εργαστήριο/κλινικός ειδικός: εργασίες που απαιτούν τεκμηριωμένη ειδική επάρκεια.

Responsible pharmacist: decision, approval and release. Trained operator: execution and contemporaneous records. Reviewer: independent verification of critical items. External laboratory/clinical specialist: tasks requiring documented specialist competence.

Προϋποθέσεις εφαρμογής / Implementation prerequisites

Ισχύον κύριο δελτίο, σωστή ταυτότητα υλικών, ελεγμένος εξοπλισμός, εκπαίδευση και εγκεκριμένα κριτήρια για την προβλεπόμενη χρήση. Τα κενά ονόματα/υπογραφές δεν είναι ελλείψεις βιβλιογραφίας· συμπληρώνονται για την εγκατάσταση και την πραγματική εργασία.

Current master record, confirmed material identity, checked equipment, training and approved criteria for intended use. Blank names/signatures are local execution fields, not missing bibliographic evidence.

Βήμα / Step 1

Εξετάστε τρέχον SDS της ακριβούς ύλης και καταλόγους επικίνδυνων φαρμάκων. Διακρίνετε ισχύ δραστικής, ευαισθητοποίησης, αναπαραγωγική τοξικότητα και φυσικό κίνδυνο ανάφλεξης.

Review the exact material's current SDS and hazardous-drug lists. Distinguish drug potency, sensitisation, reproductive toxicity and physical ignition hazard.

Βήμα / Step 2

Καταγράψτε ποσότητα, συχνότητα, οδό έκθεσης και στάδιο ανοικτού χειρισμού. Καθορίστε τεχνική συγκράτηση πριν από επιλογή ΜΑΠ.

Record quantity, frequency, exposure route and open-handling stage. Select engineering containment before PPE.

Βήμα / Step 3

Για εύφλεκτους διαλύτες επιλέξτε συμβατό εξοπλισμό και αερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης και μην θερμαίνετε αυθαίρετα κλειστά δοχεία. Απλός θάλαμος σκόνης δεν πιστοποιείται για ατμούς.

For flammable solvents select compatible equipment and ventilation, remove ignition sources and do not arbitrarily heat sealed containers. A powder enclosure is not automatically suitable for vapours.

Βήμα / Step 4

Επιλέξτε γάντι βάσει διαπερατότητας στον συγκεκριμένο διαλύτη και διάρκειας εργασίας. Καταγράψτε αλλαγές γαντιών, οφθαλμική προστασία και κατάλληλη αναπνευστική προστασία όπου η αξιολόγηση την απαιτεί.

Choose gloves for the actual solvent permeation and task duration. Record glove changes, eye protection and suitable respiratory protection where the assessment requires it.

Βήμα / Step 5

Προβλέψτε συμβατό υλικό αντιμετώπισης διαρροής, συλλογή αποβλήτων και σχέδιο έκθεσης. Ο καθαρισμός ελέγχει το δραστικό/αλλεργιογόνο υπόλειμμα, όχι μόνο ορατή σκόνη.

Provide compatible spill materials, waste collection and an exposure plan. Cleaning addresses active/allergen residue, not only visible powder.

Βήμα / Step 6

Ο υπεύθυνος εγκρίνει την εργασία μόνον εάν τα διαθέσιμα μέτρα καλύπτουν τον πραγματικό κίνδυνο. Αν δεν επαρκούν, η παρασκευή παραπέμπεται σε κατάλληλη εγκατάσταση.

The responsible person authorises work only if available controls cover the actual hazard. If inadequate, refer preparation to a suitable facility.

Κριτήριο διακοπής / Stop criterion

Απουσία κατάλληλης συγκράτησης, αερισμού ή πληροφορίας συμβατότητας: διακοπή πριν από χειρισμό.

Missing suitable containment, ventilation or compatibility information: stop before handling.

Αρχεία / Records

F-001, F-004, F-007

Πηγές και πεδίο υποστήριξης / Sources and scope

[1] NIOSH — Managing Hazardous Drug Exposures: Information for Healthcare Settings. DHHS (NIOSH) 2023-130. Risk assessment and activity-specific control table, printed pp. 27–33. Grade A2.

Exposure routes and hierarchy of occupational controls

<https://www.cdc.gov/niosh/docs/2023-130/2023-130.pdf?id=10.26616%2FNIOSH-PUB2023130>

[2] NIOSH List of Hazardous Drugs in Healthcare Settings, 2024. 2024 list, publication 2025-103. Drug lists and inclusion criteria. Grade A2.

Hazard identification; absence from list is not evidence that a chemical is harmless

<https://www.cdc.gov/niosh/docs/2025-103/pdfs/2025-103.pdf>

[3] PIC/S — Guide to Good Practices for the Preparation of Medicinal Products in Healthcare Establishments. PE 010-4, 1 March 2014. Chapters 1–9; Annex 2 (nonsterile liquids, creams, ointments). Grade A2.

Professional quality-system framework; not automatic national legal adoption or certification

<https://picscheme.org/docview/3443>

Πρωτότυπη συντακτική οργάνωση και εφαρμογή αρχών των παραπάνω πηγών. Δεν είναι επίσημη μετάφραση, πιστοποίηση εγκατάστασης ή έγκριση από τους εκδότες των πηγών.

Original editorial organisation and application of the cited principles. Not an official translation, facility certification or source-publisher endorsement.

Τοπική έκδοση και ημερομηνία ισχύος / Local version and effective date

Συντάκτης ελεγκτής έγκριση υπογραφές / Author reviewer approval signatures