

Leistungsbeschreibung

Spezialreinigungsmittel zur PAK-Dekontamination für den Feuerwehreinsatz

Beschafft wird ein fachlich geeignetes Hautreinigungsmittel zur Dekontamination nach Kontakt mit **Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)** – krebserzeugende, keimzellmutagene und hautresorptive Gefahrstoffe (CMR-Stoffe, Kat. 1A/1B), die bei unvollständiger Verbrennung entstehen und mit herkömmlichen Reinigungsmitteln nur unzureichend von der Haut entfernt werden. Feuerwehrangehörige kommen im Brandeinsatz, in der Heißbrandausbildung sowie in Atemschutzgerätewerkstätten regelmäßig mit PAK-haltigen Rußpartikeln und Brandgasrückständen in Hautkontakt.

Für die Beschaffung sind zwei Kriterien zwingend zu erfüllen:

1. Dekontaminationsleistung: Das Mittel muss nachweislich mehr als 95 % der PAK von der Haut entfernen.

2. Keine Penetrationsverstärker: Da PAK hautresorptiv sind, darf das Mittel keinerlei Stoffe enthalten, die die Hautpenetration fördern. Dazu zählen insbesondere Seifen, Alkohole, Reibekörper, Tenside sowie sonstige entfettende oder barriereschwächende Substanzen. Solche Inhaltsstoffe würden die Aufnahme von PAK in den Körper aktiv begünstigen und sind daher als Ausschlusskriterium zu werten.

Kriterium	Anforderung
Reinigungsleistung	Entfernung von mind. 95 % der PAK von der Haut
Formulierung	Seifenfrei, frei von Reibekörpern und Penetrationsverstärkern (penetration enhancer); keine entfettenden Substanzen (Seifen, Tenside, Lösungsmittel), um verstärkte Hautpenetration von PAK zu vermeiden
Verträglichkeit	pH-hautneutral (Erhalt des natürlichen Säureschutzmantels); parfümfrei; für alle Hauttypen geeignet; dermatologisch geprüft und zertifiziert (mind. 'sehr gut')
Anwendung	Auf nasser Haut auftragen und abwaschen; für alle Hautstellen geeignet
Gebinde	Tube 50 ml / 200 ml und/oder EURO-Pumpspender 500 ml (kompatibel mit genormten EURO-Wandspendern) und/oder Sachet 15 ml (mobiler Einsatz)
Haltbarkeit	Mind. 24 Monate bei Raumtemperatur
Nachweise	Technisches Datenblatt, Sicherheitsdatenblatt (REACH), dermatologisches Prüfzertifikat
Menge / Lieferort	[Anzahl und Gebindegröße eintragen] [Lieferadresse eintragen]

Neutrale Leistungsbeschreibung gem. §31 VgV / §23 UVgO | Feuerwehr – PAK-Dekontamination | Stand: März 2026 | Werte in [Klammern] sind vergabespezifisch anzupassen.