



Środki czystości Pak-Ex Innowacja do usuwania WWA

wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (policykliczne
węglowodory aromatyczne; w skrócie WWA)

+48 511 36 24 28

biuro@edufire.pl

serwis@edufire.pl

www.edufire.pl



Pak-Ex Innowacja do usuwania WWA

PAK-EX – preparat do oczyszczania skóry z WWA dla strażaków

Przeznaczenie:

Specjalistyczny środek do skutecznego usuwania WWA (wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych) ze skóry strażaków i ratowników po działaniach w strefach zadymienia lub pożaru.

Opis działania:

PAK-EX usuwa ponad 96% WWA, zapobiegając ich wchłanianiu przez skórę i zanieczyszczeniu krzyżowemu. Zawiera formułę bez mydeł i środków odtłuszczających, dzięki czemu nie osłabia naturalnej bariery ochronnej skóry.

Zalety:

Skutecznie eliminuje WWA po ekspozycji na dym i sadzę
Chroni przed wchłanianiem substancji rakotwórczych
Delikatny i bezpieczny dla skóry – do częstego stosowania



> 96% skuteczności czyszczenia



bez mydła (zgodny z TRGS 401)



przyjazny dla skóry

**Tuba 50 ml / 200 ml,
dozownik 250 ml,
wkładka dozująca EURO 500 ml**

Dostępne opakowania i zastosowanie:

Do stałych stanowisk higienicznych (np. umywalk, pryszniców, stołów higienicznych) rekomendujemy wkłady dozujące 500 ml, kompatybilne ze wszystkimi standardowymi systemami dozowników pompowych EURO.

Produkt PAK-EX dostępny jest również w tubkach 50 ml i 200 ml, co zapewnia wygodę i mobilność w terenie.

Zastosowanie w służbach ratowniczych:

PAK-EX został opracowany z myślą o oczyszczaniu skóry po działaniach gaśniczych. Dla strażaków uczestniczących w gaszeniu pożarów – zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych – dokładne usunięcie WWA ze skóry jest kluczowe, aby zapobiec skażeniu dymem oraz wtórnemu kontaktowi z zanieczyszczonym sprzętem (odzieżą, wężami, obuwiem itp.).

Z preparatu korzystają także inne grupy zawodowe narażone na kontakt z WWA, takie jak ekipy usuwające szkody pożarowe, inspektorzy pożarnictwa, kominiarze i pracownicy przemysłu.

pak-ex



Cechy i zalety produktu

Usuwa ponad 96% WWA ze skóry

Znacznie zmniejsza ryzyko wchłaniania WWA do organizmu przez skórę lub drogą kropelkową (np. kontakt dłoni z ustami).

pH-neutralne

Utrzymuje naturalną warstwę kwasową skóry. Ta warstwa na powierzchni skóry pomaga zachować naturalną równowagę bakteryjną.

Bez mydła

Unikanie mydeł i substancji znanych jako „wzmacniacze przenikania” pozwala na utrzymanie funkcji bariery skórnej i zapobieganie zwiększonemu przenikaniu WWA do skóry.

**Zrównoważona
formuła receptury z
przyjzycznymi dla
skóry składnikami**

Odpowiedni dla każdego rodzaju skóry.



Opracowane przez naukowców

pak-ex został opracowany przez specjalistów z Instytutu Leibniza ds. Badań nad Polimerami w Dreźnie e.V. Produkt jest objęty zgłoszeniem patentowym (EP 2 215 7087.2).



Pak-Ex Innowacja do usuwania WWA

Skuteczność

Badania naukowe nad jego skutecznością przeprowadzono z modelem skóry świni, który został wykorzystany zgodnie ze standardową procedurą operacyjną SOP_SPH_04 (Przygotowanie skóry o rozdzielonej grubości do testów penetracyjnych). Na skórę nałożono określoną ilość WWA (fluoresceiny i benzo[a]piren), a po stałym czasie ekspozycji naświetlono odpowiedni roztwór zanieczyszczenia. Następnie spłukano go zimną wodą. W celu przeprowadzenia oceny próbki skóry utrwalono na płycie i scharakteryzowano za pomocą spektroskopii fluorescencyjnej z rozdzielczością 2D. Po wykonaniu pomiaru od próbki odniesienia odjęto fluorescencję własną skóry. Skuteczność czyszczenia, oparta na pozostałych WWA na próbkach skóry, wyniosła 96%, co oznacza do 10 razy lepszą skuteczność czyszczenia niż w przypadku konwencjonalnych produktów mydlanych.

Informacje o składnikach

Pak-ex został opracowany na bazie specjalnych i przyjaznych dla skóry składników.

Opracowano surowce kosmetyczne. W recepturze pak-ex celowo unika się stosowania substancji znanych jako wzmacniacze penetracji. Podczas pracy z substancjami niebezpiecznymi należy unikać produktów zawierających środki odtłuszczające (mydła, surfaktanty, rozpuszczalniki), ponieważ odtłuszczenie skóry może prowadzić do zwiększonego wchłaniania substancji niebezpiecznych. Minerale ilaste to naturalnie występujące minerały zdolne do wiązania wielu substancji. W pak-exie zastosowano glinki kaolinowe i bentonitowe. Jego wyjątkowa kompatybilność ze skórą została potwierdzona i oceniona jako „bardzo dobra” przez niezależne laboratorium Dermatest®.

Konsystencja

Beżowa, bezzapachowa, pastowata zawieszina

Kompatybilność ze skórą

Niezależny instytut dermatologiczny Dermatest ztwardził zgodność preparatu pak-ex ze skórą. Została intensywnie przetestowana i oceniona jako „bardzo dobra”.

Aplikacja

Pak-Ex jest odpowiedni do wszystkich obszarów skóry. Do oczyszczania. Nanieść obfitą masę pak-ex na wilgotną skórę i spłukać zimną wodą.



Temperatura wody: stosować zimną wodę, maksymalnie 32°C

Dokładne czyszczenie personelu ratowniczego: zwróć szczególną uwagę na przejścia odzieży operacyjnej (patrz ilustracja): (1) dłonie i nadgarstki (2) twarz i szyja (3) obszar bioder (kurtka/spodnie przejściowe) (4) poniżej kolan (buty/spodnie przejściowe)



Dawkowanie: wielkość orzecha włoskiego do mycia rąk, wielkość dłoni do pełnego prysznica

Okres przydatności do spożycia i przechowywanie

pak-ex przechowuje się w temperaturze pokojowej
Okres przydatności do spożycia: 24 miesiące.

Serwis i wsparcie

Chętnie prześlemy Państwu dalsze informacje na temat i pomożemy wam zintegrować pak-ex z waszą koncepcją higieny.



pak-ex