



### Voor een effectief verwijderen van PAKS van de huid

Voor het verwijderen van PAKS van de huid. pak-ex is een speciaal huidreinigingsmiddel voor gebruik na besmetting met PAKS (polycyclische aromatische koolwaterstoffen). PAKS worden in het bijzonder gevormd bij onvolledige verbranding en kunnen slechts gedeeltelijk verwijderd worden met conventionele producten. De efficiënte reiniging met pak-ex voorkomt de opname van PAKS via de huid of latere orale inname door overdrachtelijke besmetting. pak-ex verwijdert meer dan 96% van PAKS. De huid-compatibele formule is zeep-vrij alsook van ontvettende componenten teneinde de beschermende eigenschappen van de huid niet aan te tasten.



> 96% reinigende prestatie



Zeep-vrij



Huid-vriendelijk



Tube 50 ml / 200 ml  
Verdeler 250 ml / 500 ml  
Euro-verdelervulling 500 ml

### Afmetingen en toepassingsgebieden

Voor vaste hygiëne-stations (bv wasbekkens, douches, hygiëne-ruimtes) bevelen we de 500 ml verdelervullingen aan, welke in een standaard EURO-pompverdelersysteem gebruikt kan worden. pak-ex is eveneens verkrijgbaar in 50 ml en 200 ml tubes voor flexibel en mobiel gebruik. pak-ex was oorspronkelijk ontwikkeld voor huidreiniging na bluswerkzaamheden. Het is belangrijk niet enkel voor brandweerlui maar ook voor elkeen die in de brand-operatie betrokken is om zichzelf nadien grondig van PAKS te reinigen om besmetting te voorkomen, weze het door rookwolken of contact met besmet materiaal zoals slangen. Behalve de eerstehulpverleners zijn er nog andere beroepsgroepen die aan een verhoogd risico van huidbesmetting met PAKS in hun dagelijks werk blootgesteld zijn, bijvoorbeeld in brandschade-herstel, brand-onderzoekers, schoorsteenreiniging, industriële reiniging, cokes-fabrieken, bij bouw- of afbraakwerken.

### Producteigenschappen Voordelen

**Verwijdert meer dan 96% van PAKS van de huid**

Vermindert op significante wijze het risico op absorptie in het lichaam van PAKS via de huid of via overdracht (bv hand-mond contact).

**pH huid-neutraal**

Laat de natuurlijke beschermende zuurlaag van de huid intact. Deze laag op de huid helpt de natuurlijke balans van bacteriën in stand te houden.

**Zeep-vrij**

Door het vermijden van zeep en substanties bekend als 'penetratie-bevorderaars' wordt de beschermende functie van de huid behouden teneinde een verhoogde huidpenetratie door PAKS te voorkomen.

**Uitgebalanceerde formule met huid-compatibele componenten**

Voor elk huidtype geschikt



### Door wetenschappers ontwikkeld

pak-ex werd door specialisten aan het Leibnitz-instituut van Polymer Research Dresden e.V. ontwikkeld. Het product is patent-pending (EP 2 215 7087.2).

### Effectiviteit

De wetenschappelijke studies op de efficaciteit werden uitgevoerd op varkenshuid gebaseerd op de Standard Operating Procedure SOP\_SPH\_04 (preparatie van de gespleten huid van vastgestelde dikte voor gebruik in penetratietest. Een gedefinieerde hoeveelheid van de PAHS (fluoreen en benz(a)pyreen werd aangebracht op de huid en de respectievelijke besmettingsoplossing werd toegepast na een constante blootstellingstijd. Dit werd dan met koud water afgespoeld.

Voor de evaluatie werden de huidstalen op een plaat gefixeerd en met 2D-opgeloste fluorescentiespectroscopie gekarakteriseerd. De intrinsieke fluorescentie van de huid werd telkens in mindering gebracht na vergelijking met een referentiestaal. De schoonmaakkracht gebaseerd op de resterende PAHS op de huidstalen is 96% en toont dus een 10 x betere schoonmaakprestatie dan conventionele schoonmaakproducten.

### Ingrediënten-informatie

pak-ex is ontwikkeld op basis van speciale en huiscompatibele cosmetische grondstoffen. De formule van pak-ex vermijdt expliciet het gebruik van zogenaamde 'penetratie-bevorderaars'. Wanneer men met gevaarlijke stoffen werkt dient men ontvettende producten (zepen, oppervlakteactieve stoffen, oplosmiddelen) te vermijden daar het ontvetten van de huid tot verhoogde opname van gevaarlijke stoffen kan leiden. Kleimineralen zijn mineralen die van nature voorkomen en die in staat zijn om veel stoffen te binden. In pak-ex zijn de kleimineralen kalolin en bentoniet gebruikt. De speciale huidcompatibiliteit werd bevestigd door het onafhankelijke laboratorium Dermatetest en beoordeeld als zeer goed.

### Textuur

Beige, geurloos, pasta-achtige suspensie. Een wijziging qua kleur of textuur is gevolg van de natuurlijke karakteristieken van de gebruikte materialen in dit product.

### Huidverdraagzaamheid

Het onafhankelijk dermatologisch instituut dermatetest heeft de huidverenigbaarheid van pak-ex getest. De huidcompatibiliteit werd als 'excellent' gecertificeerd.



### Toepassing

pak-ex is geschikt voor alle huidzones. Om te reinigen, gebruik pak-ex overvloedig om de huid te bevochtigen en spoel af met koud water.



Watertemperatuur:  
gebruik koud water, maximum 32°C

Grondig reinigen voor eerstehulpverleners:  
Geef bijzonder aandacht aan de overgangen bij de kleding (zie tekening):

- 1 Handen en polsen
- 2 Gelaat en nek
- 3 Heupzone (overgang jas/broek)
- 4 Beneden de knieën (overgang laarzen/broek).



Dosering:  
om de handen te wassen: walnootformaat  
om te douchen: handpalmformaat.

### Levensduur en opslag

pak-ex kan 24 maand bewaard blijven indien bij kamertemperatuur opgeslagen.

### Service en ondersteuning

Wij zenden u graag verdere informatie en ondersteuning bij het introduceren van pak-ex in uw hygiëne-concept.

### Contact

rescue 3000  
De Gouwe 28  
8253 PA Dronten  
netherlands  
+31 6 55 176484  
[info@rescue3000.nl](mailto:info@rescue3000.nl)