

# ChemMax® 1 Cool Suit



Gestikte en  
gekleefde  
naden



Het ChemMax® 1 Cool Suit is voorzien van het unieke type 4 Cool Suit®-ontwerp met het lichtgewicht en flexibele ChemMax® 1 chemische pakmateriaal, waardoor een chemisch spatpak ontstaat dat nog comfortabeler is dan standaard chemische pakken.



- ChemMax® 1 coverall met ademend achterpaneel afgedekt met een ChemMax® 1 flap die aan de boven- en zijkanten is geseald en aan de onderkant een overlappende flap heeft waardoor de lucht vrij door het pak kan circuleren.
- Geel materiaal met groene naden voor eenvoudige identificatie
- Het 'balgeffect' ondersteunt een effectieve luchtcirculatie.
- Gestikte en gekleefde naden voor effectieve bescherming.
- Licht en flexibel materiaal voor verbeterd comfort.
- Geschikt voor bescherming tegen een breed assortiment gevaarlijke chemicaliën in toepassingen met type 4 spatten en stralen\*

\* N.B.: ChemMax® Cool Suits zijn alleen geschikt voor type 4-toepassingen. Het afgedekte ademend achterpaneel heeft een veel lagere chemische barrière dan het grootste deel van het materiaal, het kledingstuk moet dus niet worden gebruikt in toepassingen waar een chemische stof dus eventueel onder de flap kan worden gespoten of gespreid.

## Fysieke eigenschappen

Eigenschap	EN-norm	ChemMax® 1	Merk A	Merk B
		CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse
Slijtweerstand	EN 530	2	5	3
Barsten door buigen	ISO 7854	1	3	6
Trapeziumvormige scheurweerstand	ISO 9073	3	1	2
Treksterkte	EN 13934	3	3	2
Perforatieweerstand	EN 863	2	2	2
Oppervlakteweerstand	EN 1149-1	Goed* (<2.5 x 10 <sup>6</sup> Ω)	Goed* (<2.5 x 10 <sup>6</sup> Ω)	Goed* (<2.5 x 10 <sup>6</sup> Ω)
Naadsterkte	EN 13935-2	4	4	4

\* Volgens EN 1149-5

## Gegevens permeatietest \*

Vloeiende chemicaliën van EN 6529 Bijlage A. Voor een volledige lijst met chemicaliën die getest werden raadpleegt u de permeatiegegevens tabellen of chemische zoekopdracht op [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe). Getest op verzadiging tenzij aangegeven.

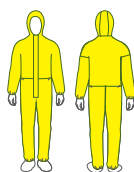
Chemisch	CAS nr.	ChemMax® 1	Merk A	Merk B
		CE-klasse	CE-klasse	CE-klasse
Aceton	67-64-1	NT	NT	1
Acetonitril	70-05-8	NT	NT	Onm.
Koolstofdioxide	75-15-0	NT	NT	Onm.
Dichloromethaan	75-09-2	NT	NT	Onm.
Di-ethylamine	209-89-7	3	NT	Onm.
Ethylacetaat	141-78-6	NT	NT	Onm.
n-hexaan	110-54-3	Onm.	NT	Onm.
Methanol	67-56-1	Onm.	NT	6
Natrium-hydroxide (30%)	1310-73-2	6	6	6
Zwavel-zuur 96%	7664-93-9	6	6	6
Tetrahydrofuraan	109-99-9	NT	NT	Onm.
Tolueen	95-47-6	NT	NT	Onm.

\* NB = Normalised Breakthrough (genormaliseerde doordringing). Dit is de tijd die nodig is om de PERMEATIESNELHEID van 1.0µg/minuut/cm<sup>2</sup> te bereiken in gecontroleerde laboratoriumomstandigheden bij 23°C. Dit is NIET het punt waarop de doordringing voor het eerst voorkomt.  
**Voor de tijden voor veilig gebruik raadpleegt u de selectiegids en PermaSURE.**

Resultaten hebben betrekking op het belangrijkste materiaal. Voor de eigenschappen van het ademend paneel, zie SafeGard® GP-informatie.

\* De resultaten van het concurrerende merk werden van de eigen websites van de concurrenten gehaald en waren correct op het ogenblik van publicatie. De gebruikers worden aanbevolen om de up-to-date informatie te controleren met de concurrenten voordat een evaluatie gebeurt op basis van specifieke chemicaliën. Van de concurrenten zijn mogelijk andere chemische testresultaten verkrijgbaar

## ChemMax® 1 Cool Suit-stijlen



**Stijlcodes:** CT1SCF428

Coverall met elastische kap, manchetten, taille en enkels.

**Maten:** SM - 3X



**Verkrijgbaar in:** Geel (met groene naden)



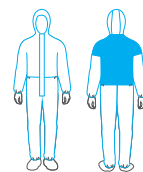
# Het Cool Suit®-principe - ademende bescherming

## Wat is een Cool Suit®?

Wat maakt een beschermende coverall comfortabel?

Hoe werken Cool Suits®?

Welke Cool Suit®-varianten zijn beschikbaar?



<p>Wat maakt een beschermende coverall comfortabel?</p>	<p>De belangrijkste factor voor comfort is luchtdoordringbaarheid - het vermogen om lucht te laten circuleren in en door het pak</p>	<p>Het enige werkelijk ademende materiaal voor type 3, 4, 5 en 6 coveralls is SMS - voornamelijk geschikt voor stof en lichte of lage niveaus spatbescherming.</p>	<p>Geclaimde vochtdoorlatendheidsnelheid (MVTR) is geen luchtdoordringbaarheid of werkelijk ademend vermogen en heeft slechts een zeer gering effect op comfort.</p> <p>Voor comfort is luchtdoordringbaarheid nodig</p>	<p>Materialen met een effectieve barrière kunnen niet ook een hoge luchtdoordringbaarheid hebben.</p> <p>Het is een effectieve barrière of een hoge luchtdoordringbaarheid... maar niet beide</p>	<p>De Cool Suits van Lakeland zijn coveralls die materialen met een hoog ademend vermogen en hoge bescherming combineren voor type 4, 5 en 6 bescherming.</p>
---	--	--	--	---	---

## Hoe werken Cool Suits®?



De kritieke beschermingsgebieden - aan de voorkant van de **romp**, de **pijpen**, de **mouwen** en de **kap** wordt gebruik gemaakt van de effectieve reeks beschermende materialen van Lakeland, afhankelijk van de beschermingssoort.

Het 'balgeffect', de beweging van de lucht binnen het pak veroorzaakt door beweging, helpt de lucht via het ademende paneel in en uit het pak te pompen.

**Type 4 Cool Suit bescherming:** De meeste chemische toepassingen zijn type 4 en NIET type 3. Verschil maken tussen deze twee kan voordelen hebben voor zowel comfort als kosten. Zie e Keuzegids voor chemische pakken van Lakeland voor meer informatie.

## Welke Cool Suit®-opties zijn beschikbaar?

<p>Type 5 &amp; 6 bescherming</p>	<p>Type 4 chemische bescherming</p>			<p>Type 4 chemische bescherming met FR</p>
<p>MicroMax® NS Cool Suit</p>	<p>MicroMax® TS Cool Suit</p>	<p>ChemMax® 1 Cool Suit</p>	<p>ChemMax® 3 Cool Suit</p>	<p>Pyrolon™ CRFR Cool Suit</p>