

# ChemMax® 1



Lett kjeledress for type 3- og 4-beskyttelse mot en rekke kjemikalier – 87 gsm.

- Svært lett, mykt og fleksibelt stoff.
- Lavt støynivå – forbedret komfort og sikkerhet.
- Svært kostnadseffektiv kjemisk beskyttelse type 3 og 4.
- Barriere mot smittestoffer – består på høyeste klasser i alle fire EN 14126-biofareprøver (versjonen ble brukt i utstrakt grad av britiske statlige helsearbeidere i den vestafrikanske ebolakrisen i 2015).
- Polstrede doble knebeskyttelsesputer for økt komfort og trygghet.
- Forbedret kjeledress i Super-B-stil: meget god passform, komfort og slitestyrke.
- Tredelt hette, innsatte ermer og ruteformet kile i skrittet resulterer i et plagg med markedets beste passform.
- Tredelt hette i ny design med spiss i midten for bedre passform til ansikt og pustemaske.
- Nye, høyere nakke- og glidelåsklaffer for bedre beskyttelse for ansikt/nakke.
- Dobbel glidelås- og stormklaff med feste foran for trygg og sikker beskyttelse.

## Fysiske egenskaper

| Egenskap            | EN-standard | ChemMax® 1                          | Merke A                             | Merke B                             |
|---------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                     |             | CE-klasse                           | CE-klasse                           | CE-klasse                           |
| Abrasjonsmotstand   | EN 530      | 2                                   | 5                                   | 3                                   |
| Bøyesprekker        | ISO 7854    | 1                                   | 3                                   | 6                                   |
| Revning             | ISO 9073    | 3                                   | 1                                   | 2                                   |
| Strekfasthet        | EN 13934    | 2                                   | 3                                   | 2                                   |
| Punkteringsmotstand | EN 863      | 2                                   | 2                                   | 2                                   |
| Overflatemotstand   | EN 1149-1   | Bestått* (<2,5 x 10 <sup>6</sup> Ω) | Bestått* (<2,5 x 10 <sup>6</sup> Ω) | Bestått* (<2,5 x 10 <sup>6</sup> Ω) |
| Sømstyrke           | EN 13935-2  | 4                                   | 4                                   | 4                                   |

\* Ifølge EN 1149-5

## Gjennomtrengingstestdata \*

Kjemikalier i væskeform fra EN 6529 annek A. For en fullstendig liste over de testede kjemikalierne kan du se Gjennomtrengingsdatabeller eller Kjemisk søk på [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe). Testet ved metning med mindre annet er oppgitt.

| Kjemikalie              | CAS-nr.   | ChemMax® 1 | Merke A   | Merke B   |
|-------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|                         |           | CE-klasse  | CE-klasse | CE-klasse |
| Aceton                  | 67-64-1   | NT         | NT        | 1         |
| Acetonitril             | 70-05-8   | NT         | NT        | Imm       |
| Karbondisulfid          | 75-15-0   | NT         | NT        | Imm       |
| Diklormetan             | 75-09-2   | NT         | NT        | Imm       |
| Dietylamin              | 209-89-7  | 3          | NT        | Imm       |
| Etylacetat              | 141-78-6  | NT         | NT        | Imm       |
| n-heksan                | 110-54-3  | Imm        | NT        | Imm       |
| Metanol                 | 67-56-1   | Imm        | NT        | 6         |
| Natriumhydroksid (30 %) | 1310-73-2 | 6          | 6         | 6         |
| Svovelsyre (96 %)       | 7664-93-9 | 6          | 6         | 6         |
| Tetrahydrofuran         | 109-99-9  | NT         | NT        | Imm       |
| Toluen                  | 95-47-6   | NT         | NT        | Imm       |

\* NB = normalisert gjennombrudd (normalised breakthrough). Dette er tiden det tar for GJENNOMTRENGINGSRATEN å nå 1,0µg/minutt/cm<sup>2</sup> i kontrollerte laboratorieforhold ved 23°C. Det er IKKE punktet når gjennombruddet først finner sted.

Se Veiledning til valg og PermaSURE® for tider for trygg bruk.

## ChemMax® 1-stiler



428

Kjeledress med elastisk hette, jakkeslag, liv og ankler. Dobbel glidelås i fronten og polstrede kneputer.

Størrelse: S-XXXL



L428

Kjeledress med elastisk hette, jakkeslag, liv og ankler. Dobbel glidelås i fronten og polstrede kneputer. Tommeløkker.

Størrelse: S-XXXL



430

Kjeledress «pluss» med hette og festede føtter/støvelomme og elastisk jakkeslag og liv. Dobbel glidelås i fronten og polstrede kneputer.

Størrelse: S-XXXL



430 G

Kjeledress «pluss» med hette og festede føtter og hansker ved hjelp av Push-Lock®-forbindelse. Elastisk jakkeslag, liv og ankler. Dobbel glidelås i fronten og polstrede kneputer.

Størrelse: S-XXXL



400

Innkapslet drakt med flat rygg. Til bruk med pustemaske forsynt med trykkluftslange. Denne kan mates gjennom luftinntakslange til masken som brukes inni drakten.

Størrelse: M-XXL



450

Innkapslet drakt med utvidet rygg. Brukes med uavhengig pusteapparat for å puste.

Størrelse: M-XXL



527

Forkle/drakt med åpning bak / knyttfester og elastiske jakkeslag.

Størrelse: M-XXL



025

Forkle med snoring

Tilgjengelig i: Gul



024

Ermer

Størrelse: Én størrelse



023NS

Skotrek med antisklisåler

Størrelse: L-XXL



021

Kåpehette med inntakshestehale bak

Størrelse: Én størrelse




Ikke alle stiler er tilgjengelige fra europeisk lager i dette tekstilstoffet. Ta kontakt med salgskontoret vårt for informasjon om lagervarer.

# Klær for beskyttelse mot farlige kjemikalier

Valg av riktig kjemikaliedrakt til jobben som skal utføres, er avgjørende for å sikre at ikke bare arbeiderne er forsvarlig beskyttet, men også at de ikke er overbeskyttet – som kan medføre at man betaler mer enn nødvendig for verneutstyret og at arbeiderne lider mer ubehag enn nødvendig.

Kjemikaliebeskyttelse er definert av tre avgjørende standarder:

Vurder tre viktige faktorer når du velger de mest egnede klærne til et spesielt bruk

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Type 4</b><br/><b>EN 14605</b><br/>beskyttelse mot sprut av farlige væsker</p>  | <p><b>Type 3</b><br/><b>EN 14605</b><br/>beskyttelse mot høytrykksspyl av farlige væsker</p>  | <p><b>Type 1</b><br/><b>EN 943-1 og 2</b><br/>beskyttelse mot farlige damper og gasser</p>  |
| <p><b>Type 4-plagg:</b><br/>ChemMax® 1 EB<br/>MicroMax® TS Cool Suit<br/>ChemMax® Cool Suits<br/>Pyrolon™ CRFR Cool Suit</p>   | <p><b>Type 3- og 4-plagg:</b><br/>ChemMax® 1 og 2<br/>ChemMax® 3 og 4<br/>Pyrolon™ CRFR og CBFR</p>  | <p><b>Type 1-plagg:</b><br/>Interceptor® Plus</p> <p><i>Merk: Type 2 er fjernet i 2015-versjonen av EN 943 og finnes ikke lenger.</i></p>                                      |

## 1. Kjemikaliet

- «Gjennombruddstid» oppgitt av gjennomtrengingstester (EN 6529 eller ASTM F739) kan brukes til å sammenligne tekstilstoffer, men gir ingen informasjon om hvor lenge man er trygg.
- Vurder farene som kjemikaliet medfører:  
*Hvor giftig er det?  
Er det skadelig i veldig små mengder?  
Er det kreftfremkallende, eller forårsaker det langsiktig skade på andre måter?*
- Utføres bruken i varm temperatur? (gjennomtrengingsrater øker ved høyere temperaturer). Hvilken effekt har temperatur på tiden for trygg bruk?
- Beregn en maksimal trygg brukstid ved hjelp av gjennomtrengingsrater, temperatur og kjemisk toksisitet.

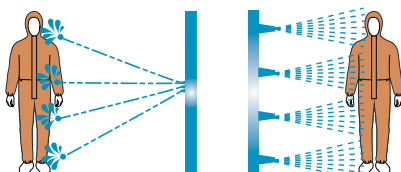
## Bruk

**PermaSURE®**

for å beregne trygg brukstid for Lakeland-kjemikaliedraktene **ChemMax® 3, ChemMax® 4 Plus og Interceptor® Plus**

## 2. Hvilken type fare / spray?

- Beskyttelse mot gasser og damper kan kreve en gassikker drakt av type 1 som for eksempel Interceptor® Plus
- Typen spray i bruksområdet tilsier om det krever et plagg av type 3, 4 eller 6.
- Med et svært giftig kjemikalie kan det imidlertid være passende med et enda høyere beskyttelsesnivå selv om spraytypen tilsier et type 6-plagg.



**Type 3**  
Sterke høytrykksspyl

**Type 4**  
Dusjspyl

Cirka 80 % eller flere bruksområder på markedet er type 4 og ikke type 3.

## Type 3 eller type 4?

Det å vurdere at bruksområdet er type 4 i stedet for type 3 betyr å velge mer behagelige alternativer som for eksempel en **ChemMax® Cool Suit**.

## 3. Fysisk / miljø faktorer

- Flere ulike faktorer relatert til oppgaven og hvor den utføres, kan påvirke valget av plagg.
- Tre grupper av faktorer kan vurderes.

### Faktorer som omhandler:

| Oppgaven  | Miljøet  | Annet  |
|---|--|--|
| For eksempel:<br>Kneling/kryping?<br>Klatring?<br>Innestengt område?<br>Mobilitet?  | For eksempel:<br>Synlighet?, Kjøretøy i bevegelse?<br>Skarpe kanter?, Varme eller flammer?<br>Varme forhold?<br>Eksplosiv atmosfære? | For eksempel:<br>Samordning med annet verneutstyr?<br>Opplæring påkrevd?<br>Ta på og av?<br>Regelverk? |
|  |    |                   |

Alle slike faktorer kan påvirke valget av tekstilstoff og plaggdesign: (fysiske egenskaper, farge, støynivå og flere egenskaper som brannfare).

Fysiske tester i CE-standard kan brukes til å vurdere sammenlignet ytelse når det gjelder slitestyrke ved hjelp av abrasjonsmotstand, revningsstyrke osv.

Bruk QR-koden eller gå til:

<https://promo.lakeland.com/europe/chemical-suit-selection-guide>

For mer informasjon om faktorene som bidrar til å sikre at du velger den mest egnede og effektive kjemiske drakten til jobben du skal gjøre, sammen med detaljer om hvordan vurdere tider for trygg bruk kan du laste ned vår **Veiledning til valg av kjemisk drakt**



\* Resultater fra konkurrerende merker er fra konkurrentenes egne nettsider og var riktig på publiseringstidspunktet. Brukere anbefales å sjekke oppdatert informasjon med konkurrenter før de gjør vurderinger basert på bestemte kjemikalier. Andre resultater av kjemikalietester kan være tilgjengelige fra konkurrenter.