



Tikatut ja teipatut saumat



ChemMax® 1 -mallit



Mallikoodi 428
Haalari, jossa huppu, hihansuut, vyötärö ja nilkat. Kaksinkertainen etuvetoketju, polvipehmusteet

Koot: S - XXXL



Mallikoodi L428
Haalari, jossa elastiset huppu, hihansuut, vyötärö ja nilkat. Kaksinkertainen etuvetoketju, polvipehmusteet, peukaloaukot.

Koot: S - XXXL



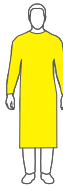
Mallikoodi 430
Plus-mallin haalari, jossa jalka/kenkäläppä ja kaksinkertaiset hihansuut.

Koot: S - XXXL



Mallikoodi 430G
Haalari, jossa huppu ja jalkaosia. Kaksinkertainen vetoketju/tuulusuoja, kaksinkertaiset hihansuut, joissa Push-Lock®-menetelmällä kiinnitetyt käsiineet.

Koot: S - XXXL



Mallikoodi 527
Selkäpuolelta puettava/solmittava takki/suojavaate, jossa elastiset hihansuut

Koko: M - XL



Mallikoodi 025
Sidottava esiliina

Koko: M - XL



Mallikoodi 024
Hihat

Koko: Yksi koko



Mallikoodi 023NS
Kenkäsuojat, joissa liukumaton polja

Koko: L - XL



Mallikoodi 021
Suojahuppu, jossa taka-aukko

Koko: Yksi koko

Saatavana: Keltainen ■ Vihreä ■ Tästä materiaalista ei ole saatavilla kaikkia malleja Euroopan varastossa. Lisätietoa varastotuotteista saa myynnistämme.

Kevyt suojahaalari tyyppin 3 ja 4 suojaukseen erilaisilta kemikaaleilta - 87 gsm.

- Erittäin kevyt, pehmeä ja joustava materiaali.
- Hiljainen – parantaa mukavuutta ja turvallisuutta.
- Erittäin kustannustehokas tyyppin 3 ja 4 kemikaalisuojaus.
- Suojaa tartunnanaiheuttajilta – on läpäissyt korkeimmat luokat kaikissa neljässä EN 14126 -biovaaratestissä (Iso-Britannian terveysalan työntekijöiden laajalti käyttämä malli vuoden 2015 Länsi-Afrikan ebolakriisin aikana).
- Kaksikerroksiset polvipehmusteet lisäävät mukavuutta ja turvallisuutta.
- Parannettu Super-B-mallinen suojahaalari: erinomainen istuvuus, käyttömukavuus ja kestävyys.
- Kolmiosainen huppu, upotetut hihat ja vinokaiteen muotoinen haarakiila tekevät puvusta markkinoiden parhaiten istuvan.
- Uusi kolmiosainen huppu, jossa on suippeneva keskikappale, istuu paremmin kasvojen ja hengitysmaskin ympärille.
- Uusi korkeampi kaulaosia ja vetoketjusuojat parantavat kasvojen ja kaulan suojausta.
- Kaksinkertainen vetoketju ja tuulusuoja edessä antavat turvaa ja varmuutta.

Fyysiset ominaisuudet

Ominaisuus	EN-standardi	ChemMax® 1	Tuote A	Tuote B
		CE-luokka	CE-luokka	CE-luokka
Hankauskestävyys	EN 530	2	5	3
Taivutushalkeilu	ISO 7854	1	3	6
Kiilarepeily	ISO 9073	3	1	2
Vetolujuus	EN 13934	3	3	2
Puhkaisunkestävyys	EN 863	2	2	2
Pintavastus	EN 1149	Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty
Saumojen lujuus	EN 13935-2	170 N	>125 N	>125 N

Läpäisevyytestien tiedot *

Nestemäiset kemikaalit EN 6529, liite A. Luettelo kaikista testatuista kemikaaleista löytyy läpäisevyytestietotaulukoista tai kemikaalihuulla osoitteesta www.lakeland.com/europe. Testattu kyllästystasolla, ellei toisin ole mainittu.

Kemikaali	CAS-numero	ChemMax® 1	Tuote A	Tuote B
		CE-luokka	CE-luokka	CE-luokka
Asetoni	67-64-1	ET	ET	1
Asetonitriili	70-05-8	ET	ET	Imm
Rikkihiili	75-15-0	ET	ET	Imm
Dikloorimetaani	75-09-2	ET	ET	Imm
Dietyyliamiini	209-89-7	3	ET	Imm
Etyyliasettaatti	141-78-6	ET	ET	Imm
n-heksaani	110-54-3	Imm	ET	Imm
Metanoli	67-56-1	Imm	ET	6
Natriumhydroksidi (30%)	1310-73-2	6	6	6
Rikkihappo (96%)	7664-93-9	6	6	6
Tetrahydrofuraani	109-99-9	ET	ET	Imm
Toluenei	95-47-6	ET	ET	Imm

* NB = normalisoitu läpäisy. Tämä on aika, joka kestää saavuttaa 1,0 µg/minuutti/cm²:n LÄPÄISYNOPEUS valvotuissa laboratorio-olosuhteissa 23 °C lämpötilassa. Se EI ole hetki, jolloin läpäisy ensimmäisen kerran tapahtuu.

Katso turvalliset käyttöajat valintaoppaan PermaSURE®-tiedoista.




■ Vihreällä varjostetut alueet ilmaisevat, missä ChemMax® 1 on yhtä hyvä tai parempi kuin vastaavat tuotemerkkien A ja B tuotteet.

Suojavaatetus vaarallisia kemikaaleja vastaan

Oikean kemikaalisuojapuvun valitseminen työhön on elintärkeää. Se varmistaa työntekijöiden asianmukaisen suojauksen lisäksi sen, ettei ylisuojasta käytetä – mikä voisi tarkoittaa suurempaa kustannusta kuin mikä on tarpeen henkilönsuojaimia varten sekä turhaa lisäepämukavuutta työntekijöille.

Kemikaalisuojaus määritellään kolmessa keskeisessä standardissa:

Ota huomioon kolme päätekijää, kun valitset sopivaa vaatetusta tiettyä käyttöä varten

<p>Tyyppi 4 EN 14605 suojaus vaarallisten nesteiden roiskeita vastaan</p> 	<p>Tyyppi 3 EN 14605 suojaus vaarallisten nesteiden suihkuja vastaan</p> 	<p>Tyyppi 1 EN 943-1 ja 2 suojaus vaarallisia höyryjä ja kaasuja vastaan</p> 
<p>Tyyppin 4 suojavaatteet: ChemMax® 1 EB MicroMax® TS -kylmäpuku ChemMax®-kylmäpuvut Pyrolon™ CRFR -kylmäpuku</p>	<p>Tyyppin 3 ja 4 suojavaatteet: TomTex® ChemMax® 1 ja 2 ChemMax® 3 ja 4 Pyrolon™ CRFR, CBFR, TPCR</p>	<p>Tyyppin 1 suojavaatteet: Interceptor® Plus</p> <p><i>Huomautus: Tyyppi 2 on poistettu EN 943:n vuoden 2015 versiosta, joten sitä ei enää ole.</i></p>

1. Kemikaali

- Läpäisevyydestien (EN 6529 tai ASTM F739) antamaa "läpimenoaika" voidaan käyttää materiaalien vertailussa, mutta se ei anna tietoa siitä, kuinka kauan pysyt turvallisesti suojattuna.
- Ota huomioon kemikaalin aiheuttama vaara:
*Miten myrkyllistä aine on?
Onko se hyvin pieninä määrinä haitallista?
Onko se karsinogeeninen tai aiheuttaako se muulla tavoin pitkäaikaista haittaa?*
- Käytetäänkö suojaa lämpimissä lämpötiloissa? (läpäisevyyssopeudet suurenevat korkeammassa lämpötiloissa). Mikä vaikutus lämpötilalla on turvalliseen käyttöaikaan?
- Laske käytön turvallinen maksimiaika käyttämällä läpäisevyyssopeuksia, lämpötilaa ja kemiallista myrkyllisyyttä.

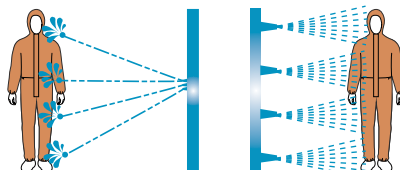
Käytä

PermaSURE®

-laskentaa turvallisten käyttöaikojen laskemiseksi Lakeland-kemikaalisuojapuvuille **ChemMax® 3, ChemMax® 4 Plus** ja **Interceptor® Plus**

2. Minkä tyyppinen vaara/aerosoli?

- Suojaus kaasuja ja höyryjä vastaan voi edellyttää tyyppin 1 kaasutiivistä suojapukua, kuten Interceptor® Plus.
- Käyttösovelluksen suihkuamistyyppi vaikuttaa siihen, tarvitaanko tyyppin 3, 4 tai 6 suojavaatetusta.
- Voimakkaasti myrkyllisen kemikaalin kanssa voidaan tarvita jopa korkeampaa suojaluokkaa, vaikka suihkuamistyyppi viittaisi tyyppin 6 suojavaatetukseen.



Tyyppi 3
Voimakkaat suihkut

Tyyppi 4
Ryöppysuihkut

Noin 80 % markkinoiden käyttösovelluksista on tyyppiä 4 eikä tyyppiä 3.




Tyyppi 3 vai tyyppi 4?

Kun määritellään, että käyttösovellus on ennemminkin tyyppiä 4 kuin tyyppiä 3, tämä tarkoittaa mukavampien vaihtoehtojen kuten **ChemMax®-kylmäpuvun** valitsemista.

3. Fyysiset tekijät / ympäristötekijät

- Useat tehtävään ja sen toteutuspaikkaan liittyvät tekijät voivat vaikuttaa suojavaatetuksen valintaan.
- Kolme tekijäryhmää voidaan ottaa huomioon.

Tekijät:

Tehtävä	Ympäristö	Muut
Esimerkiksi: Polvistuminen/ryömintä? Kiipeäminen? Rajoitettu tila? Liikkuvuus?	Esimerkiksi: Näkyvyys? Liikkuvia ajoneuvoja? Teräviä reunoja? Kuumuus tai liekkejä? Lämpimät olosuhteet? Räjähtävä ilmacehä?	Esimerkiksi: Rinnakkaisuus muiden henkilönsuojaimien kanssa? Tarvitaan koulutusta? Pukeminen ja riisuminen? Säännösasiat?
		

Kaikki tällaiset tekijät voivat vaikuttaa materiaalin valintaan ja suojavaatetuksen malliin (fyysiset ominaisuudet, väri, melutaso ja muut ominaisuudet kuten syttyvyys).

CE-standardin fyysisiä testejä voidaan käyttää suorituskyvyn vertailevaan arviointiin kestävyuden suhteen – esim. hankauskestävyys, repeämälujuus jne.

Käytä QR-koodia tai käy seuraavalla verkkosivustolla:

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

Lisätietoja tekijöistä, jotka vaikuttavat sopivimman ja tehokkaimman kemikaalisuojapuvun valitsemiseen tiettyä työtä varten, sekä tietoja turvallisen käyttöajan arvioimisesta saat lataamalla **Kemikaalisuojapuvun valintaoppaan**



Skannaa



* Kilpailuvien tuotemerkkien tulokset on saatu kilpailijoiden omilta verkkosivustoilta ja pitivät paikkansa julkaisun hetkellä. Käyttäjää kehoitetaan tarkistamaan ajantasaiset tiedot kilpailijoilta ennen kemikaaleihin perustuvien arvioiden tekemistä. Kilpailijoilta voi myös olla saatavilla muita kemikaalitestituloksia.