



ChemMax® 2-mallit

428
Haulari, jossa elastiset huppu, hihansuut, vyötärö ja nilkat. Kaksinkertainen etuvetoketju, polvipehmusteet.
Koko: SM-3X

L428
Haulari, jossa elastiset huppu, hihansuut, vyötärö ja nilkat. Kaksinkertainen etuvetoketju, polvipehmusteet. Peukaloaukot.
Koko: SM-3X

430
Haulari "Plus", jossa huppu ja kiinnitetty jalkaosat / kenkäalappi. Elastiset hihansuut ja vyötärö. Kaksinkertainen etuvetoketju, polvipehmusteet.
Koko: SM-3X

430G
Haulari "Plus", jossa huppu ja kiinnitetty jalkaosat ja Push-Lock -kiinnitysjärjestelmällä kiinnitettävät käsiineet. Elastiset hihansuut, vyötärö ja nilkat. Kaksinkertainen etuvetoketju, polvipehmusteet.
Koko: SM-3X

400
Kapselointipuku, jossa on liiteä selkäosa. Käytetään paineilmaleitulla varustetun hengityksensäkin kanssa. Puvun sisällä pidettävään maskiin voidaan syöttää ilmaa ilmanottoletkun kautta.
Koko: MD-XL

450
Kapselointipuku, jossa on laajennettu selkäosa. Käytetään yhdessä hengitykseen tarkoitettun itsenäisen hengityslaitteen kanssa.
Koko: MD-XL

527
Selkäpuolelta puettava/solmittava takki/suojavaate, jossa elastiset hihansuut.
Koko: MD-XL

025
Nauhoilla varustettu suojaesiliini
Koko: MD-XL
Saatavana: Valkoinen, harmaat saumat

024
Suojahihhat
Koko: Yksi koko

023NS
Kenkäsuojat, liukumaton pohja
Koko: LG-XL

021
Suojahuppu, jossa taka-aukko
Koko: Yksi koko

Tästä materiaalista ei ole saatavilla kaikkia malleja Euroopan varastossa. Lisätietoja varastotuotteista saa myynnistämme.

Yksinoikeudellinen vakiintunut kemikaalisuojakalvo laminoituna PP-materiaaliin -135 g/m².

- Erittäin pehmeä ja joustava muihin vastaavan suojatason haalareihin verrattuna.
- Valkoinen väri ja harmaat saumat, helppo tunnistaa ja erottaa.
- Hiljainen – parantaa mukavuutta ja turvallisuutta.
- Edullinen verrattuna muihin vastaavan suojatason haalareihin.
- Läpäisevyydestänsä vastaava tai parempi tulos 66 %:lla sadasta (100) testatusta kemikaalista verrattuna kilpailijoiden kalliimpiin tuotteisiin.
- 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 kaulaosaa ja vetoketjusuojat parantavat kasvojen ja kaulan suojausta.
- Kaksinkertainen vetoketju ja tuulisuoja edessä antavat turvaa ja varmuutta.

Fyysiset ominaisuudet

Ominaisuus	EN-standardi	ChemMax® 2	Tuotemerkki C	Tuotemerkki D
		CE-luokka	CE-luokka	CE-luokka
Hankauskestävyys	EN 530	6	6	6
Taivutushalkeilu	ISO 7854	2	1	5
Kiilarepeily	ISO 9073	4	2	3
Vetolujuus	EN 13934	3	3	2
Puhkaisunkestävyys	EN 863	2	2	2
Pinnan kestävyys	EN 1149-1	Hyväksytty* (< 2,5 x 10 ⁴ Ω)	Hyväksytty* (< 2,5 x 10 ⁴ Ω)	Hyväksytty* (< 2,5 x 10 ⁴ Ω)
Saumojen lujuus	EN 13935-2	4	4	4

* EN 1149-5:n mukaisesti

Läpäisevyydestien tiedot *

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

Kemikaali	CAS-numero	ChemMax® 2	Tuotemerkki C	Tuotemerkki D
		CE-luokka	CE-luokka	CE-luokka
Asetoni	67-64-1	6	6	6
Asetonitrili	70-05-8	6	6	6
Rikkihiili	75-15-0	Imm	6	Imm
Dikloorimetani	75-09-2	Imm	Imm	Imm
Dietyyliamiini	209-89-7	ET	6	Imm
Etyyliasetatti	141-78-6	6	6	6
n-heksaani	110-54-3	6	6	6
Metanoli	67-56-1	6	6	6
Natriumhydroksidi (30 %)	1310-73-2	6	–	6
Rikkihappo (96 %)	7664-93-9	6	6	6
Tetrahydrofuraani	109-99-9	3	6	6
Tolueni	95-47-6	Imm	6	6

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

Katso turvalliset käyttöajat valintaoppaasta ja PermaSURE®-tiedoista.

Suoja vaatetus vaarallisia kemikaaleja vastaan

Oikean kemikaalisuojapuvun valitseminen työhön on elintärkeää. Se varmistaa työntekijöiden asianmukaisen suojauksen lisäksi sen, ettei ylisuojausta 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

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? (läpäisevyyssnopeudet suurenevät korkeammassa lämpötiloissa). Mikä vaikutus lämpötilalla on turvalliseen käyttöaikaan?
- Laske käytön turvallinen maksimiaika käyttämällä läpäisevyyssnopeuksia, lämpötilaa ja kemiallista myrkyllisyyttä.

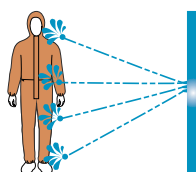
Käytä

PermaSURE®

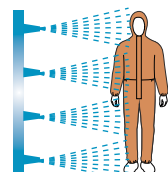
-laskentaa turvallisten käyttöaikojen laskemiseksi Lakeland-kemikaalisuojapuvuille **ChemMax® 3, ChemMax® 4 Plus ja Interceptor® Plus**

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 suojausluokkaa, 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 / ympäristö-tekijät

- 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? Rajautuva ilmapiiri?	Esimerkiksi: Rinnakkaisuus muiden henkilönsuojaimien kanssa? Tarvitaan koulutusta? Pukeminen ja riisuminen? Säännöasiat?

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 suorituskäytön vertailevaan arviointiin kestävyysnäytteen – 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**



* Kilpailevien 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.