

EGYSZER HASZNÁLATOS  
VÉDŐKESZTYŰ

# Semperguard

## A mindennapi védelem.

sempermed®   
INDUSTRIAL

# OPTIMÁLIS BIZTONSÁG AZ ALKALMAZOTTAK ÉS A VÁLLALAT SZÁMÁRA



Manapság a gazdaság számos területén elképzelhetetlen a védőkesztyű nélküli munkavégzés. Akár higiéniai okokból, mint pl. az élelmiszeripar területén, akár az agresszív anyagok okozta sérülések és bőrirritációk elkerülése céljából használják, a kesztyűk optimálisan védik a bőrt. Csökkentik a bőrirritáció kockázatát, és a betegségek elkerülése által, a vállalatok költségeit is.

A Sempermed a védőkesztyűk egyik piacvezető gyártójaként kiváló minőségű termékek választékát nyújtja latex, vinil és nitril anyagokból, élelmiszerekkel való érintkezés esetére. Mindegyik Sempermed termék kiváló minőségű, megfelel a legmagasabb igényeknek és a személyes védőfelszerelésről szóló 89/686/EGK irányelvnek, továbbá bevizsgált az érvényes szabványok szerint.



## MINŐSÉG ÉS BIZTONSÁG

Az osztrák székhelyen – Európa szívében – végzett legmagasabb szintű kutatás és fejlesztés mellett a Sempermed elsősorban a biztonságra és a minőségre helyezi a hangsúlyt. A változatlanul magas termékminőség, az állandó tökéletességre-törekvés, a személyesen nyújtott szolgáltatások és a helyben végzett tanácsadás által a Sempermed a védőkesztyűk terén a vevő minden problémájára megoldást talál.



## KIVÁLÓ BŐRBARÁT TULAJDONSÁGOK

Az allergiamegelőzés továbbra is nagy kihívást jelent. A Sempermed-kutatás az optimalizált anyagú védőkesztyűk széles spektrumával nagyban hozzájárul egészségéhez és biztonságot nyújt.

A púdermentes kesztyűk gyártási eljárása közben többször elvégzett mosás során a kesztyű külső és belső oldala különösen tisztává és így bőrbaráttá válik. Minden kesztyűnél különböző, saját fejlesztésű technológiák, vagy eljárások kerülnek alkalmazásra, melyek optimalizálják a kesztyű tulajdonságait és különböző előnyöket biztosítanak minden egyes igényre. Az egyes kesztyűtípusok előnyeiről a következő oldalakon tudhat meg többet.



## KÖRNYEZETBARÁT GYÁRTÁSI ELJÁRÁS

A Sempermed a védőkesztyűk gyártásakor nemcsak az Ön biztonságáért, hanem a következő generáció jólétéért is vállalja a felelősséget. A környezetbarát hightech eljárásokkal és gépekkel történő gyártás, az utókezeléskor alkalmazott agresszív vegyszerek innovatív módszerekkel való csökkentése, és a termelési folyamatok környezetbarát mivoltja számunka magától értetődő.



## POWERED BY SEMPERMED

A Sempermed 1920 óta gyártja kimagasló minőségű kesztyűit, melyek világszerte meggyőzik a felhasználókat. A minőség a Sempermedet Európában számos területen piacvezető szerephez juttatja, és a cég az USA-ban is big player az orvosi kesztyűgyártásban. A világszerte naponta kiszállított 34 millió pár kesztyű, tanújele a minőségbe vetett bizalomnak és a Sempermed kesztyűk terméktulajdonságaival való elégedettségnek.



## SEMPERGUARD LATEX púdermentes

Jól bevált, különösen bőrbarát púdermentes, egyszerhasználatos natúrlatex kesztyű, ipari területeken és laborokban való különböző alkalmazásokra.



### ÁTTEKINTÉS A TERMÉK ELŐNYEIRŐL

- III-as CE-kategória – komplex kockázatoktól védő kesztyű
- különösen bőrbarát, púdermentes higiéniai kesztyű natúrlatexből
- felülete jó fogással rendelkezik, és az innovatív termelési technológiának köszönhetően, a kesztyű könnyen felhúzható
- ftalát- és lágyítószermentes

### MŰSZAKI ADATOK

<b>KESZTYŰFORMA</b>	mindkét kézen hordható, göngyölt szárral
<b>ANYAG</b>	natúrlatex
<b>SZÍN</b>	fehér
<b>KÜLSŐ OLDAL</b>	texturált
<b>BELSŐ OLDAL</b>	púdermentes
<b>TELJES HOSSZ/MÉRET</b> az EN 420 szerint, különleges alkalmazásokhoz	XS, S, M, L, XL med. 240 mm
<b>VASTAGSÁG/TENYÉR</b> falvastagság egyszer mérve	min. 0,12 mm
<b>CSOMAGOLÁS</b>	100 db. XS, S, M, L/AD 90 db. XL/AD 10 AD/KE

CE 0321 EN 455 AQL 1,5



## SEMPERGUARD LATEX púderezett

Standard egyszerhasználatos, kiváló minőségű natúrlatex kesztyű ipari területeken és laborokban való különböző alkalmazásokra.



### ÁTTEKINTÉS A TERMÉK ELŐNYEIRŐL

- III-as CE-kategória – komplex kockázatoktól védő kesztyű
- kimagaslóan kényelmes viselet a kiváló minőségű natúrlatexnek köszönhetően – tökéletesen illeszkedik a kézre
- kitűnő ár/érték-arány minden olyan területre, ahol a zsírtartalmú élelmiszerekkel való érintkezéshez púderezett termékek szükségesek
- ftalát- és lágyítószermentes

### MŰSZAKI ADATOK

<b>KESZTYŰFORMA</b>	mindkét kézen hordható, göngyölt szárral
<b>ANYAG</b>	natúrlatex
<b>SZÍN</b>	fehér
<b>KÜLSŐ OLDAL</b>	texturált ujjak
<b>BELSŐ OLDAL</b>	púderezett
<b>TELJES HOSSZ/MÉRET</b> az EN 420 szerint, különleges alkalmazásokhoz	XS, S, M, L, XL med. 240 mm
<b>VASTAGSÁG/TENYÉR</b> falvastagság egyszer mérve	min. 0,10 mm
<b>CSOMAGOLÁS</b>	100 db. XS, S, M, L/AD 90 db. XL/AD 10 AD/KE

CE 0321 EN 455 AQL 1,5





## SEMPERGUARD VINYL púderezett és púdermentes

Kedvező árú minőségi termék az ipari területeken, termékellenőrzés és csomagolás során végzett egyszerű, higiéniai igénylő munkákhoz.



### ÁTTEKINTÉS A TERMÉK ELŐNYEIRŐL

- I-es CE-kategória – minimális kockázatoktól védő kesztyű
- különösen bőrbarát egyszerhasználatos védőkesztyű latexre allergiás személyeknek – latexfehérje- és gyorsítószermentes
- DOP-mentes (DEHP/dietil-hexil-ftalát)
- kék jelzőszínen is kapható – alkalmas az élelmiszeriparban

### MŰSZAKI ADATOK

<b>KESZTYŰFORMA</b>	mindkét kézen hordható, göngyölt szárral
<b>ANYAG</b>	vinil
<b>SZÍN</b>	áttetsző vagy kék (púderezett) áttetsző (púdermentes)
<b>KÜLSŐ OLDAL</b>	sima
<b>BELSŐ OLDAL</b>	púderezett vagy púdermentes (bevonat)
<b>TELJES HOSSZ/MÉRET</b> az EN 420 szerint, különleges alkalmazásokhoz	S, M, L, XL med. 240 mm
<b>VASTAGSÁG/TENYÉR</b> falvastagság egyszer mérve	min. 0,075 mm
<b>CSOMAGOLÁS</b>	100 db. S, M, L/AD 90 db. XL/AD 10 AD/KE



EN 455 AQL 1,5



zsírmentes  
élelmiszerekhez



## SEMPERGUARD NITRILE

Robosztus, egyszerhasználatos, bevált formatervezésű nitril védőkesztyű olyan alkalmazásokhoz, melyeknél fontos mind a kiváló tapintásérzék, mind a nagy terhelhetőség.



### ÁTTEKINTÉS A TERMÉK ELŐNYEIRŐL

- III-as CE-kategória – vegyszerekkel járó \*komplex kockázatoktól védő kesztyű
- nitril alapanyagú minőségi termék – kiváló tulajdonság az élelmiszerekben található bőrirritáló anyagokkal szemben
- nagyobb terhelhetőség a speciális receptúrának és az erősebb falvastagságnak köszönhetően
- megoldást kínál magasabb biztonságot igénylő vegyszerek kezelésekor\*
- ftalát- és lágyítószermentes, nem tartalmaz allergiát okozó latexfehérjéket
- a speciális utókezelésnek köszönhetően könnyen felhúzható és különösen bőrbarát
- kék jelzőszínen - a HACCP irányelvek által szabályozott területeken való alkalmazásra

### MŰSZAKI ADATOK

<b>KESZTYŰFORMA</b>	mindkét kézen hordható, göngyölt szárral
<b>ANYAG</b>	nitril
<b>SZÍN</b>	kék
<b>KÜLSŐ OLDAL</b>	texturált
<b>BELSŐ OLDAL</b>	púderezett vagy púdermentes és halogenizált
<b>TELJES HOSSZ/MÉRET</b> az EN 420 szerint, különleges alkalmazásokhoz	S, M, L, XL med. 240 mm
<b>VASTAGSÁG/TENYÉR</b> falvastagság egyszer mérve	min. 0,13 mm
<b>CSOMAGOLÁS</b>	100 db. S, M, L/AD 90 db. XL/AD 10 AD/KE



EN 455 AQL 1,5



\* a vegyszerálló anyagok listája szerint



## SEMPERGUARD NITRILE Comfort

A tökéletes megoldás olyan felhasználók számára, akik magas elvárásokat támasztanak mind a kényelmes viselettel, mind a tartóssággal szemben.



### ÁTTEKINTÉS A TERMÉK ELŐNYEIRŐL

- III-as CE-kategória – komplex kockázatoktól védő kesztyű
- a speciális nitril-receptúra puha kesztyűt eredményez, mely kiváló vegyi ellenállással rendelkezik az anyagok bőrirritáló hatásával szemben\*
- a rugalmasságot illetően meglepően nagy hasonlóságot mutat számos natúrlatex termékhez – így nagyon kényelmes viseletet biztosít
- megoldást kínál magas zsírtartalmú élelmiszerek feldolgozásakor és a vegyszer-freccsenéssel szemben
- ftalát- és lágyítószermentes, nem tartalmaz allergiát okozó latexfehérjéket
- kék jelzőszín - a HACCP irányelvek által szabályozott területeken való alkalmazásra

\* a vegyszerálló anyagok listája szerint



## SEMPERGUARD NITRILE Xtra Lite

Optimálisan vékony, higiénikus nitril kesztyű, melynél a kényelmes viseletre helyeződik a hangsúly. Számos alkalmazáshoz ajánlott ipari területen, valamint termékellenőrzés és csomagolás során.



### ÁTTEKINTÉS A TERMÉK ELŐNYEIRŐL

- CE-kategória I védőkesztyű minimális kockázatokhoz – olyan alkalmazásokhoz, ahol előtérben van mind a kényelmes viselet, mind a termék és a végzett folyamat biztonságossága
- a kiváló rugalmasságú és így kényelmes viseletet biztosító nitrilkesztyű az újonnan kifejlesztett receptúra és az innovatív gyártási technológia eredménye
- Szilikon-, ftalát- és lágyítószermentes, nem tartalmaz allergiát okozó latexfehérjéket
- levendulaszín - a HACCP irányelvek által szabályozott területeken való alkalmazásra
- praktikus, nagy kiszerezésű csomagolás (200 db. S,M,L és 180 db. XL) optimális logisztikát biztosít, mert
  - a csomagolási egység hosszabb ideig használható – ritkábban kell cserélni a munkahelyen
  - egyszerűbb a tárolása – a hosszabb tárolási időszakok alacsonyabb fajlagos költséget eredményeznek
  - kevesebb csomagolóanyag szükséges – kevesebb csomagolási hulladék keletkezik.

### MŰSZAKI ADATOK

KESZTYŰFORMA	mindkét kézen hordható, göngyölt szárral
ANYAG	nitril
SZÍN	kék
KÜLSŐ OLDAL	texturált ujjak
BELSŐ OLDAL	púdermentes bevonat
TELJES HOSSZ/MÉRET az EN 420 szerint, különleges alkalmazásokhoz	S, M, L, XL med. 240 mm
VASTAGSÁG/TENYÉR falvastagság egyszer mérve	min. 0,10 mm
CSOMAGOLÁS	100 db. S, M, L/AD 90 db. XL/AD 10 AD/KE

CE 0121 EN 455 AQL 1,5



### MŰSZAKI ADATOK

KESZTYŰFORMA	mindkét kézen hordható, göngyölt szárral
ANYAG	nitril
SZÍN	levendula
KÜLSŐ OLDAL	texturált ujjak
BELSŐ OLDAL	púdermentes bevonat
TELJES HOSSZ/MÉRET az EN 420 szerint, különleges alkalmazásokhoz	S, M, L, XL med. 240 mm
VASTAGSÁG/TENYÉR falvastagság egyszer mérve	min. 0,05 mm
CSOMAGOLÁS	200 db. S, M, L/AD 180 db. XL/AD 10 AD/KE



minimale Risiken  
minimal risks  
minimális kockázat

EN 455 AQL 1,5



# LISTA A VEGYSZEREKKEL SZEMBENI ELLENÁLLÁSRÓL

A Semperguard egyszerhasználatos védőkesztyűk ellenőrzése az EN 374-3 „A vegyszerpermeációval szembeni ellenállás meghatározása” szabványnak megfelelően történik.

VEGYSZER	ÁTJUTÁSI IDŐ AZ EN 374-3 SZERINT, PERCBEN MÉRVE			
	SEMPERGUARD LATEX	SEMPERGUARD VINYL	SEMPERGUARD NITRILE	SEMPERGUARD COMFORT
Aceton (2- propanon, ketonpropán)	X	X	X	X
Acetonitril (metil-cianid, etán-nitril)	A	A	X	X
Akrillamid (40 %) (akrilsav-amid)	4-es fokozat	n. t.	6-os fokozat	6-os fokozat
Ammóniák (25 %) (ammonium-hidroxid, szalmiákszesz)	A	A	1-es fokozat	1-es fokozat
Benzalkónium-klorid	4-es fokozat	4-es fokozat	n. t.	n. t.
Benzin (nehéz, sp 150 – 190° - CAS 8232-32-4)	n. t.	X	2-es fokozat	1-es fokozat
Ciklohexanol szilárd (hexalin)	4-es fokozat	4-es fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat
Klórhexidin, szilárd	6-os fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat
Klórhexidin-glukonát+etanol+víz	A	n. t.	n. t.	n. t.
Kloroform (triklór-metán)	X	n. t.	X	X
Diklór-metán (metilén-diklorid, freon 30)	X	X	X	X
Dízel üzemanyag (100%)	A	A	3-as fokozat	n. t.
Dietil-amin (DEA)	X	X	X	X
Dietil-éter (dietil-oxid, etoxi-etán)	X	X	X	X
Dimetil-szulfoxid (metil-szulfinil-metán)	A	X	A	n. t.
Ecetsav (10%) (acetilsav, metil-karbonsav)	6-os fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat
Etanol (20%) (etilalkohol, metilkarbinol)	A	A	1-es fokozat	1-es fokozat
Etanol (80 %) (etilalkohol, metilkarbinol)	A	A	A	A
Etidium-bromid (1%) (Homidium-bromid)	X	X	6-os fokozat	n. t.
Etilacetát (ecet-észter, ecetsav-észter)	X	X	A	n. t.
Folsav (40%)	n. t.	n. t.	1-es fokozat	A
Formaldehid (37%) (formalin, hangyasav-aldehid)	2-es fokozat	A	6-os fokozat	6-os fokozat
Formaldehid (37%) metanolban (10%)	A	A	1-es fokozat	n. t.
Foszforsav (30%)(ortofoszforsav)	n. t.	n. t.	6-os fokozat	6-os fokozat
Glutaraldehyd (5%) (penta-1,5- dial, glutaral)	5-ös fokozat	5-ös fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat
Heptán – n	X	X	1-es fokozat	n. t.
Hexán – n	X	X	A	1-es fokozat
Izopropil-alkohol (2-propanol, izopropanol, IPA)	A	A	A	1-es fokozat
Kálium-hidroxid (30%) hamuzsír)	n. t.	n. t.	6-os fokozat	6-os fokozat
Kénsav (96%) (vitriololaj, dihidro-szulfát)	1-es fokozat	A	1-es fokozat	A
Lenolaj	A	A	A	A
Metanol p.a. (metilalkohol, karbinol)	X	n. t.	A	n. t.
Nátrium-hidroxid (30%) (nátrionlúg)	5-ös fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat
Nátrium-hidroxid (40%) (nátrionlúg)	n. t.	n. t.	n. t.	6-os fokozat
Pfenol (10%) (karbolsav, hidroxi-benzol)	A	A	A	n. t.
Salétomsav (10%) (választóvíz)	6-os fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat	6-os fokozat
Salétomsav (50%)	4-es fokozat	2-es fokozat	2-es fokozat	n. t.
Sósav (36%)	1-es fokozat	1-es fokozat	3-as fokozat	2-es fokozat
Toluol (metil-benzol, toluén, fenil-metán)	X	X	X	X
Triklór-etán (metilén-kloroform, vinil-triklorid)	X	X	X	X
Xylol (dimetil-benzol, xilén)	X	X	A	n. t.

- → nem ajánlott
- → Csak fröccsenésvédelemre ajánlott
- → 1-es fokozat – rövid idejű érintkezésre ajánlott
- → 2-es fokozat – max.60 perces alkalmazásokhoz
- → 3-as fokozat – max.120 perces alkalmazásokhoz

- → 4-es fokozat – max.240 perces alkalmazásokhoz
- → 5-ös fokozat – max.480 perces alkalmazásokhoz
- → 6-os fokozat – több mint 480 perces alkalmazásokhoz
- n.t. → n.t. = nincs tesztelve

**FONTOS MEGJEGYZÉS:** Minden Sempermed és Industrial védőkesztyű megfelel az érvényes szabványoknak és EU-irányelveknek. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a termék tulajdonságok a felhasználási területtől és a vegyszerek tisztaságától függenek. Ha bőrkárosító anyagokkal dolgozik, vizsgálja meg előtte, hogy a kesztyűn nincs-e lyuk vagy szakadás. A tesztek és tanúsítványok csak általános utalásként értendők, és nem mentik fel a felhasználót azon kötelessége alól, hogy meggyőződjön a termék használatát megelőzően arról, hogy a kesztyű megfelel-e a pillanatnyi védelmet illető elvárásainak. A vegyi ellenállást illető ajánlások nem képezik a specifikáció részét. Ha kétségek merülnének fel, forduljon a kereskedelemben dolgozó illetékes személyhez vagy a Semperithez: [www.semperit.at](http://www.semperit.at)

# ANYAGÖSSZEHAŠONLÍTÁS - SEMPERGUARD EGYSZERHASZNÁLATOS KESZTYŰK

A latex, vinil és nitril között szubjektív különbségek állnak fenn az anyagtulajdonságokat illetően. Az alábbi összehasonlítás az egyes alkalmazásokhoz legmegfelelőbb anyag kiválasztásában szolgál a felhasználó segítségére. Így az alkalmazási terület és a cél függvényében kiválasztható az optimális kesztyű.

TULAJDONSÁG	LATEX	VINYL	NITRIL
Kényelmes viselet	++	-	+
Fogás	++	+	++
Mechanikus ellenállás			
Szakítóerő	++	-	++
Szúrásállóság	+	-	++
Tágulás	800 %	300 %	600 %
Migráció (élelmiszerekhez való alk.)	++	-	++
Vegyi ellenállás	*	*	*
Bőrbarát jelleg			
Fehérjék	van	nincs	nincs
Gyorsítószer	van	nincs	van
Hulladékproblematika	++	+	+
Szag	Saját szag	semleges	Saját szag
Ár	+	++	-

\* a specifikus vegyszerektől függ – lásd táblázat az ellenállásról

## ÉLELMISZERIPARBAN HASZNÁLATOS TÁRGYAKRA VONATKOZÓ SZIMBÓLUM



Ez a szimbólum a kesztyűk az 1935/2004-es számú EU-rendelettel való konformitását igazolja. A rendelet az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra és tárgyakra vonatkozó általános követelményeket rögzíti.



Az EN 374-es, poharat ábrázoló piktogram a vízálló, vegyi veszélyekkel szemben kis védelmet nyújtó védőkésztyűket jelzi.



Az EN 388 (mechanikus kockázatok) szerinti tesztet a piktogram és a teljesített fokozat szemlélteti:

*dörzsölési ellenállás*  
*vágási ellenállás*

*továbbszakadási ellenállás*  
*átszűrődési ellenállás*



Az EN 374-2 szerinti teszt azt adja meg, hogy a kesztyű lyukaktól mentes-e és hogy ezáltal véd-e a szabványban szereplő definíció értelmében mikroorganizmusoktól. A kesztyű AQL-szintjét gyártás közben ellenőrzik. Ha az érték számszerű, akkor a következőket jelenti:

*1-es teljesítési fokozat: AQL 4,0*

*2-es teljesítési fokozat: AQL 1,5*

*3-es teljesítési fokozat: AQL 0,65*

Rövidítések: db. = darab, KE = kiszállítási egység, AD = adagolódoboz.

A műszaki változtatások és nyomtatási hibák joga fenntartva.

Kérjük, ügyeljen minden termékünk esetén a specifikációra.