

Handsguide

för rätt val av undersöknings-, laboratorie-, skydds- samt operationshandske

Version 1.9

Gäller från 1 juni 2023

Inledning

Denna handsguide har utvecklats av representanter från verksamheten, yrkeshygien och vårdhygien för att ge rekommendationer som kan underlätta personalens val av rätt handske till olika arbetsmoment.

Att välja rätt handske

Det finns många faktorer att ta hänsyn till vid val av handske, till exempel:

- Vad ska handskarna skydda mot?
- Vem ska skyddas?
- Hur länge ska de skydda?
- Finns allergi hos personal eller patienter, till exempel latexallergi och/eller kontaktallergi?
- Är handsken flexibel i arbetsituationen? Är det viktigt att kunna greppa bra? Behövs fingertoppskänsla?

Hur väl en handske skyddar mot risker beror bland annat på följande faktorer:

- Vilket material handsken är gjord av
- Handskens tjocklek
- Handskens kvalitet
- Hur länge och på vilket sätt handsken förvaras
- Handskens renhetsgrad (ren eller steril, se förklaring under nästa rubrik)

De handskar som väljs måste vara de som bäst uppfyller kraven på den skyddsnivå, komfort och passform som användaren behöver. Val av handskar kan innebära en kompromiss mellan önskvärda egenskaper. Ibland kan dubbla handskar eller en innerhandske av tunn plast eller bomull behövas.

Vid vilka arbetsmoment ska handskar användas

Använd alltid handskar vid:

- Risk för kontakt med blod, urin, avföring och sårsekret
- Risk för stick- och skärskador
- Hantering av de flesta kemikalier
- Beredning och administrering av farliga läkemedel
- Sterilt arbete

Handskar används vid kontakt eller risk för kontakt med kroppsvätskor och utsöndringar, (såsom blod, urin, avföring, kräkning, sekret, eller likvor), samt vid orent arbete. Handskar minskar den mängd smittämnen som når handen, så att handdesinfektion kan göra händerna smittfria när du tagit av handskarna. Handskar utgör även ett mekaniskt skydd vid stickskada. Välj rätt handske för det arbete du utför och de kemikalier du arbetar med.

Skydds- och undersökningshandskar har renhetsgraden "ren" dvs. de ska se rena ut men kan ha mikroorganismer (bakterier och virus) i varierande mängd på såväl in- som utsida. Dessa handsktyper ger inget skydd för patienten. De skyddar bäraren mot den nedsmutsning av händerna som är större än vad som kan desinfekteras bort (efter handskavtagning). Handskarna minskar också smitt dosen om bäraren skulle skära/sticka sig på ett föremål som är förorenat av virusinnehållande blod.

Operationshandskar är sterila och skyddar både bäraren och patienten.

Låt händerna torka ordentligt efter tvätt/handdesinfektion innan du tar på dig handskarna. Kasta handskarna direkt efter användning.

Handskar blir förorenade utanpå och sprider då smitta på samma sätt som den obehandlade handen. Desinfektera aldrig handskarna eftersom desinfektionsmedel förstör den skyddande funktionen.

Tänk därför på att:

- Inte omväxlande beröra smutsigt och rent, även om du har handskar på händerna
- Byta handskar mellan olika vårdmoment hos samma patient
- Byta handskar under ett längre arbetsmoment
- Alltid byta handskar mellan patienter

Huden luckras upp under en tät handske. Detta ökar risken för hudbesvär. Händerna ska därför inte utsättas för handskar under längre tid eller oftare än nödvändigt. En tunn bomullsvante kan användas under en vanlig handske för att minska fuktigheten.

Råd vid förvaring av handskar

Handskar ska förvaras så att de skyddas mot värme och ljus. Detta gäller både vid förrådsförvaring och vid användning. Låt inte handskarna stå i fönstret! Använd gärna väggfasta handskhållare. Förvaras handskarna fel påskyndas åldringsprocessen, handskarna blir sköra och går lätt sönder. Alla handskar har begränsad hållbarhet, se förpackningen.



Val av undersökningshandskar, laboratoriehandskar och skyddshandskar

I första hand rekommenderas undersökningshandskar av nitril. Undersökningshandskar av vinyl (PVC) rekommenderas vid kontaktallergier för gummikemikalier hos personal samt för latex-allergiska. Följande handskar är upphandlade och kommer finnas tillgängliga att beställa fr om 1 juni 2023 (gäller avtal Undersökningshandskar SLL761, 2023).

Undersökningshandske, kort, kontaktallergenfri, mindre förpackning

Material: **NITRIL**



Leverantör: *Abena AB*

Lev ArtNr	Artikelbenämning	MediCarriers artikelnummer	Varumärke	Antal/fp	Lämpligt användningsområde
1010001922 1010001923 1010001924 1010001925 1010001926	Undersökningshandske nitril puderfri acceleratorfri blå 24cm Storlek: XS-XL 50FP Kontaktallergenfri Low Derma	102445 102447 102449 102451 102453	Excellent	50	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. För exempelvis enpatientsrum där färre antal handskar behövs 
1010001917 1010001918 1010001919 1010001920 1010001921	Undersökningshandske nitril puderfri acceleratorfri blå 24cm Storlek: XS-XL 20FP Kontaktallergenfri Low Derma	102444 102446 102448 102450 102452	Excellent	20	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. För exempelvis enpatientsrum där färre antal handskar behövs. I praktiskt fickformat för till exempel ambulansen. 

Undersökningshandske, lång och kort, kontaktallergenfri

Material: **NITRIL**



Leverantör: *Abena AB*

Lev Artnr	Artikelbenämning	MediCarriers artikelnummer	Varumärke	Antal/fp	Lämpligt användningsområde
290405 290406 290407 290408 290409	Undersökningshandske nitril puderfri acceleratorfri blå 30cm Storlek: XS-XL Kontaktallergenfri	70694 70695 70696 70697 70698	Excellent	100	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. 
100008823 100008822 100008821 100008820 100008819	Undersökningshandske nitril puderfri acceleratorfri blå 24cm Storlek: XS-XL Kontaktallergenfri Low Derma	94986 94987 94988 94989 94990	Excellent	100	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. 

Undersökningshandske, lång och kort, extra kemikalietålig

Material: **NITRIL**


Leverantör: *Abena AB*

Lev Artnr	Artikelbenämning	MediCarrier artikelnummer	Varumärke	Anta/fp	Lämpligt användningsområde
290431 3924 3925 3926 3927	Undersökningshandske nitril puderfri blå 30cm Storlek: XS-XL Extra kemikalietålig	94981 94982 94983 94984 94985	Excellent	100	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. Tål kontakt med bland annat cytostatika. 
290423 3958 3959 3960 3961	Undersökningshandske nitril puderfri blå 24cm Storlek: XS-XL Extra kemikalietålig	94976 94977 94978 94979 94980	Excellent	100	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. Tål kontakt med bland annat cytostatika. 

Undersökningshandske, lång & kort, kontaktallergenfri, tunn, slät fingerblomma

Material: **NITRIL**



Leverantör: **OneMed Sverige AB**

Lev Artnr	Artikelbenämning	MediCarrier artikelnummer	Varumärke	Antal/fp	Lämpligt användningsområde
6455 6456 6457 6458 6459	Undersökningshandske nitril puderfri tunn, slät accfri lime 24cm Storlek XS-XL Kontaktallergenfri, AQL 1,5	102764 102765 102766 102767 102768	evercare LIME	150	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. 

Undersökningshandske, kort och lång, kontaktallergenfri

Material: **VINYL / PVC**



Leverantör: **Mediq Sverige AB**

Lev Artnr	Artikelbenämning	MediCarrier artikelnummer	Varumärke	Antal/fp	Lämpligt användningsområde
10026374 10026375 10026376 10026377 10026378	Undersökningshandske vinyl puderfri ftalatfri transparent 24cm Storlek: XS-XL Kontaktallergenfri	102472 102473 102474 102475 102476	Sempercare	100 = XS-L 90 = XL	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. 
10003139 10003590 10003284 10004136 10003805	Undersökningshandske vinyl puderfri ftalatfri transparent 29cm Storlek: XS-XL Kontaktallergenfri	95101 95102 95103 95104 95105	Klinion	100	Omvårdnadsarbete, provtagning, städning, med mera. 

Skyddshandskepräglad, 53cm lång och 35cm lång

Material: **PE-PLAST**




Leverantör: *Procurator Sverige AB*

Lev Artnr	Artikelbenämning	MediCarrier artikelnummer	Varumärke	Antal/fp	Lämpligt användningsområde
2068651	Skyddshandske PE-plast puderfri präglad 53cm Storlek: onesize Stark, tålig, livsmedelsgodkänd	102443	WorkSafe	100	På hudkliniker vid lokalbehandling med läkemedel 
2068645 2068646 2068647	Skyddshandske PE-plast puderfri präglad 35cm Storlek: S-L Stark, tålig, livsmedelsgodkänd	102440 102441 102442	WorkSafe	100	På hudkliniker vid lokalbehandling med läkemedel 

Laborariehandske, lång och kort, 0,25mm tjock och 0,14mm tjock

Material: **NITRIL**

Leverantör: *Nordic Biolabs AB*

Lev Artnr	Artikelbenämning	MediCarrier artikelnummer	Varumärke	Antal/fp	Lämpligt användningsområde
669251 669252 669253 669254 669255	Laborariehandske kemikalieexponering kraftig röd 30cm Storlek: XS-XL AQL 0,25. Minst 0,25mm tjock. Lång manschett.	94971 94972 94973 94974 94975	SHIELD Scientific	40	Vid arbete där kontakt med kemikalier och cytostatika förekommer 
676231 676232 676233 676234 676235	Laborariehandske kemikalieexponering orange 26cm Storlek: XS-XL AQL 0,25. Minst 0,14mm tjock. Kort manschett.	83076 83077 83078 83079 83080	SHIELD Scientific	90	Vid arbete där kontakt med kemikalier och cytostatika förekommer 
676251 676252 676253 676254 676255	Laborariehandske kemikalieexponering orange 30cm Storlek: XS-XL AQL 0,25. Minst 0,14mm tjock. Lång manschett.	94966 94967 94968 94969 94970	SHIELD Scientific	50	Vid arbete där kontakt med kemikalier och cytostatika förekommer 

MediCarrier AB

Handskar beställs via MediCarrier. För beställningsinformation se MediCarriers hemsida www.medicarrier.se. På hemsidan finns en ny E-handel/Produktkatalog.

Tips vid val av handske - olika arbetsmoment

Tabellen nedan ger mer information och exempel på vid vilka tillfällen/arbetsmoment respektive handske kan väljas.

Arbetsmoment	Rekommenderad typ av handske
Borttagning av förband	Undersökningshandskar av nitril eller vinyl
Rengöring av till exempel flexibla endoskop	Undersökningshandskar av nitril eller vinyl
Kemikaliehantering	Handske för arbete med laboratoriekemikalier, nitril Se mer information nedan under <i>Handskrekommendation - kemikalier/läkemedel</i>
Läkemedelsberedning och administrering	Se mer information nedan under <i>Handskrekommendation - kemikalier/läkemedel</i>
Provtagning och analys	Undersökningshandskar av nitril eller vinyl
Punktdeinfektion	Undersökningshandskar av nitril eller vinyl
Arbete som kräver mindre skydd	Skyddshandskar i PE-plast
Central venkateter (CVK)	Inläggning: Sterila handskar Omläggning: Enligt lokal rutin
Hantering av höggradigt rena produkter	Desinfekterade händer eller sterila handskar

Val av operationshandskar

I första hand rekommenderas operationshandskar av polyisopren, dvs latexfria handskar. Vid känd eller misstänkt latexallergi hos patient eller personal ska operationshandskar av polyisopren eller neopren alltid användas. Risken för stick- och skärskador och för att blod penetrerar genom huden minskas väsentligt genom att dubbla handskar används. När en operationshandske har utsatts för kemisk påverkan, från t ex bencement, måste den bytas, då 010709

handskmaterialet snabbt påverkas negativt av cementen. Akrylater i bencement går även igenom handskarna på väldigt kort tid, vilket innebär att handskarna ger dåligt skydd mot dessa.

Följande operationshandskar är upphandlade och finns tillgängliga att beställa fr om 1 april 2020 (gäller avtal Operationshandskar SLL471, 2020).

Operationshandskar, sterila, LATEX

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
60755	Op-handske, latex, dubbel, grön+ofärg, hydrogel 5,5	62303	Biogel® Eclipse Indicator	Mölnlycke Health Care AB	DUBBELHANDSKE, LATEX Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera.
60760	Op-handske, latex, dubbel, grön+ofärg, hydrogel 6,0	51714	Biogel® Eclipse Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
60765	Op-handske, latex, dubbel, grön+ofärg, hydrogel 6,5	51715	Biogel® Eclipse Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
60770	Op-handske, latex, dubbel, grön+ofärg, hydrogel 7,0	51716	Biogel® Eclipse Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
60775	Op-handske, latex, dubbel, grön+ofärg, hydrogel 7,5	51717	Biogel® Eclipse Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
60780	Op-handske, latex, dubbel, grön+ofärg, hydrogel 8,0	51718	Biogel® Eclipse Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
60785	Op-handske, latex, dubbel, grön+ofärg, hydrogel 8,5	62304	Biogel® Eclipse Indicator	Mölnlycke Health Care AB	



Med visuell punktionsindikering, rekommenderas när högsta krav på barriärskydd önskas, behövs

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
75155	Op-handske, latex, överhandske, ofärg, hydrogel 5,5	62307	Biogel® Eclipse	Mölnlycke Health Care AB	ÖVERHANDSKE TILL DUBBELHANDSKE, LATEX Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera.
75160	Op-handske, latex, överhandske, ofärg, hydrogel 6,0	56667	Biogel® Eclipse	Mölnlycke Health Care AB	
75165	Op-handske, latex, överhandske, ofärg, hydrogel 6,5	56668	Biogel® Eclipse	Mölnlycke Health Care AB	
75170	Op-handske, latex, överhandske, ofärg, hydrogel 7,0	56669	Biogel® Eclipse	Mölnlycke Health Care AB	
75175	Op-handske, latex, överhandske, ofärg, hydrogel 7,5	56670	Biogel® Eclipse	Mölnlycke Health Care AB	
75180	Op-handske, latex, överhandske, ofärg, hydrogel 8,0	56671	Biogel® Eclipse	Mölnlycke Health Care AB	
75185	Op-handske, latex, överhandske, ofärg, hydrogel 8,5	62308	Biogel® Eclipse	Mölnlycke Health Care AB	
75190	Op-handske, latex, överhandske, ofärg, hydrogel 9,0	62500	Biogel® Eclipse	Mölnlycke Health Care AB	




Utbytes ytterhandske till dubbelhandske latex kan även användas som enkelhandske, extra tunn med standardstyrka, ökad fingertoppskänsla, för all kirurgi

Operationshandskar, sterila, LATEXFRI


Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
41455	Op-handske, latexfri, dubbel, blå+ofärg, hydrogel 5,5	62517	Biogel® PI Indicator	Mölnlycke Health Care AB	DUBBELHANDSKE, LATEXFRI Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.
41460	Op-handske, latexfri, dubbel, blå+ofärg, hydrogel 6,0	62518	Biogel® PI Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
41465	Op-handske, latexfri, dubbel, blå+ofärg, hydrogel 6,5	62519	Biogel® PI Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
41470	Op-handske, latexfri, dubbel, blå+ofärg, hydrogel 7,0	62520	Biogel® PI Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
41475	Op-handske, latexfri, dubbel, blå+ofärg, hydrogel 7,5	62521	Biogel® PI Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
41480	Op-handske, latexfri, dubbel, blå+ofärg, hydrogel 8,0	62522	Biogel® PI Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
41485	Op-handske, latexfri, dubbel, blå+ofärg, hydrogel 8,5	62523	Biogel® PI Indicator	Mölnlycke Health Care AB	




Med visuell punktionsindikering, rekommenderas för personal, patient med överkänslighet, allergi mot naturgummilat, när högsta krav på barriärskydd önskas, behövs

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
48355	Op-handske, latexfri, dubbel, tunn, blå+ofärg, hydrogel 5,5	84697	Biogel® PI Micro Indicator	Mölnlycke Health Care AB	DUBBELHANDSKE TUNN, LATEXFRI Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi. 
48360	Op-handske, latexfri, dubbel, tunn, blå+ofärg, hydrogel 6,0	84698	Biogel® PI Micro Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
48365	Op-handske, latexfri, dubbel, tunn, blå+ofärg, hydrogel 6,5	84699	Biogel® PI Micro Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
48370	Op-handske, latexfri, dubbel, tunn, blå+ofärg, hydrogel 7,0	84700	Biogel® PI Micro Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
48375	Op-handske, latexfri, dubbel, tunn, blå+ofärg, hydrogel 7,5	84701	Biogel® PI Micro Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
48380	Op-handske, latexfri, dubbel, tunn, blå+ofärg, hydrogel 8,0	84702	Biogel® PI Micro Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
48385	Op-handske, latexfri, dubbel, tunn, blå+ofärg, hydrogel 8,5	84703	Biogel® PI Micro Indicator	Mölnlycke Health Care AB	

Med visuell punktionsindikering, rekommenderas för personal, patient med överkänslighet, allergi mot naturgummilTEX och när högsta krav på barriärskydd önskas, behövs

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
40955	Op-handske, latexfri, överhandske, ofärg, hydrogel 5,5	62548	Biogel® PI UltraTouch	Mölnlycke Health Care AB	ÖVERHANDSKE TILL DUBBELHANDSKE, LATEXFRI & POLYISOPREN Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi. 
40960	Op-handske, latexfri, överhandske, ofärg, hydrogel 6,0	62549	Biogel® PI UltraTouch	Mölnlycke Health Care AB	
40965	Op-handske, latexfri, överhandske, ofärg, hydrogel 6,5	62550	Biogel® PI UltraTouch	Mölnlycke Health Care AB	
40970	Op-handske, latexfri, överhandske, ofärg, hydrogel 7,0	62551	Biogel® PI UltraTouch	Mölnlycke Health Care AB	
40975	Op-handske, latexfri, överhandske, ofärg, hydrogel 7,5	62552	Biogel® PI UltraTouch	Mölnlycke Health Care AB	
40980	Op-handske, latexfri, överhandske, ofärg, hydrogel 8,0	62553	Biogel® PI UltraTouch	Mölnlycke Health Care AB	
40985	Op-handske, latexfri, överhandske, ofärg, hydrogel 8,5	62554	Biogel® PI UltraTouch	Mölnlycke Health Care AB	
40990	Op-handske, latexfri, överhandske, ofärg, hydrogel 9,0	62555	Biogel® PI UltraTouch	Mölnlycke Health Care AB	

Ytterhandske till Biogel PI Indicator, kan även användas som enkelhandske, för personal, patient med överkänslighet, allergi mot naturgummilTEX

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
48555	Op-handske, latexfri, överhandske, tunn, ofärg, hydrogel 5,5	84725	Biogel® PI Micro	Mölnlycke Health Care AB	ÖVERHANDSKE TILL DUBBELHANDSKE TUNN, LATEXFRI & POLYISOPREN Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi. 
48560	Op-handske, latexfri, överhandske, tunn, ofärg, hydrogel 6,0	84726	Biogel® PI Micro	Mölnlycke Health Care AB	
48565	Op-handske, latexfri, överhandske, tunn, ofärg, hydrogel 6,5	84727	Biogel® PI Micro	Mölnlycke Health Care AB	
48570	Op-handske, latexfri, överhandske, tunn, ofärg, hydrogel 7,0	84728	Biogel® PI Micro	Mölnlycke Health Care AB	
48575	Op-handske, latexfri, överhandske, tunn, ofärg, hydrogel 7,5	84729	Biogel® PI Micro	Mölnlycke Health Care AB	
48580	Op-handske, latexfri, överhandske, tunn, ofärg, hydrogel 8,0	84730	Biogel® PI Micro	Mölnlycke Health Care AB	
48585	Op-handske, latexfri, överhandske, tunn, ofärg, hydrogel 8,5	84731	Biogel® PI Micro	Mölnlycke Health Care AB	
48590	Op-handske, latexfri, överhandske, tunn, ofärg, hydrogel 9,0	84732	Biogel® PI Micro	Mölnlycke Health Care AB	

Ytterhandske till Biogel PI Micro Indicator, kan även användas som enkelhandske, för personal, patient med överkänslighet, allergi mot naturgummilTEX

Operationshandskar, sterila, extra kemikalietåliga, LATEXFRI

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
28855	Op-handske, latexfri ext kemikalietålig dubbel, blå+ofärg hydrogel 5,5	91194	Biogel® Skinsense Indicator	Mölnlycke Health Care AB	EXTRA KEMIKALIETÅLIG, LATEXFRI & NEOPREN Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.
28860	Op-handske, latexfri ext kemikalietålig dubbel, blå+ofärg hydrogel 6,0	84711	Biogel® Skinsense Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
28865	Op-handske, latexfri ext kemikalietålig dubbel, blå+ofärg hydrogel 6,5	84712	Biogel® Skinsense Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
28875	Op-handske, latexfri ext kemikalietålig dubbel, blå+ofärg hydrogel 7,5	84714	Biogel® Skinsense Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
28870	Op-handske, latexfri ext kemikalietålig dubbel, blå+ofärg hydrogel 7,0	84713	Biogel® Skinsense Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
28880	Op-handske, latexfri ext kemikalietålig dubbel, blå+ofärg hydrogel 8,0	84715	Biogel® Skinsense Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
28885	Op-handske, latexfri ext kemikalietålig dubbel, blå+ofärg hydrogel 8,5	84716	Biogel® Skinsense Indicator	Mölnlycke Health Care AB	



Med visuell punktionsindikering, rekommenderas när högsta krav på såväl kemikalieskydd som barriärskydd önskas, behövs

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
340006055	Op-handske, latexfri extra kemikalietålig grön 5,5	91179	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	EXTRA KEMIKALIETÅLIG, LATEXFRI & NEOPREN Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.
340006060	Op-handske, latexfri extra kemikalietålig grön 6,0	91180	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340006065	Op-handske, latexfri extra kemikalietålig grön 6,5	91181	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340006070	Op-handske, latexfri extra kemikalietålig grön 7,0	91182	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340006075	Op-handske, latexfri extra kemikalietålig grön 7,5	91183	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340006080	Op-handske, latexfri extra kemikalietålig grön 8,0	91184	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340006085	Op-handske, latexfri extra kemikalietålig grön 8,5	91185	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340006090	Op-handske, latexfri extra kemikalietålig grön 9,0	91186	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	



Passar till Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad

Operationshandskar, sterila, sensitive, LATEXFRI

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
340007055	Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad 5,5	96410	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	EXTRA KEMIKALIETÅLIG, LATEXFRI & NEOPREN Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.
340007060	Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad 6,0	91187	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340007065	Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad 6,5	91188	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340007070	Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad 7,0	91189	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340007075	Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad 7,5	91190	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340007080	Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad 8,0	91191	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340007085	Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad 8,5	91192	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	
340007090	Op-handske, latexfri sensitive cremefärgad 9,0	91193	GAMMEX® Non-Latex	OneMed Sverige AB	



Passar till Op-handske, latexfri grön

Operationshandskar, sterila, standard/tunn, LATEX

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
330101055	Op-handske, latex överhandske standard vit 5,5	65816	Encore Latex Textured	OneMed Sverige AB	STANDARDHANDSKE TEXTURERAD, LATEX Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera.
330101060	Op-handske, latex överhandske standard vit 6,0	65817	Encore Latex Textured	OneMed Sverige AB	
330101065	Op-handske, latex överhandske standard vit 6,5	65818	Encore Latex Textured	OneMed Sverige AB	
330101070	Op-handske, latex överhandske standard vit 7,0	65819	Encore Latex Textured	OneMed Sverige AB	
330101075	Op-handske, latex överhandske standard vit 7,5	65820	Encore Latex Textured	OneMed Sverige AB	
330101080	Op-handske, latex överhandske standard vit 8,0	65821	Encore Latex Textured	OneMed Sverige AB	
330101085	Op-handske, latex överhandske standard vit 8,5	65822	Encore Latex Textured	OneMed Sverige AB	
330101090	Op-handske, latex överhandske standard vit 9,0	65823	Encore Latex Textured	OneMed Sverige AB	



Handske med hög komfort fingertoppskänsla texturerad, lämplig till alla typer av kirurgi


Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
330052055	Op-handske, latex tunn brun 5,5	91163	Gammex Latex Micro	OneMed Sverige AB	EXTRA TUNN HANDSKE, LATEX Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Särskild konstruerad för mikrokirurgi.
330052060	Op-handske, latex tunn brun 6,0	91164	Gammex Latex Micro	OneMed Sverige AB	
330052065	Op-handske, latex tunn brun 6,5	91165	Gammex Latex Micro	OneMed Sverige AB	
330052070	Op-handske, latex tunn brun 7,0	91166	Gammex Latex Micro	OneMed Sverige AB	
330052075	Op-handske, latex tunn brun 7,5	91167	Gammex Latex Micro	OneMed Sverige AB	
330052080	Op-handske, latex tunn brun 8,0	91168	Gammex Latex Micro	OneMed Sverige AB	
330052085	Op-handske, latex tunn brun 8,5	91169	Gammex Latex Micro	OneMed Sverige AB	
330052090	Op-handske, latex tunn brun 9,0	91170	Gammex Latex Micro	OneMed Sverige AB	





Operationshandskar, sterila, standard, LATEXFRI

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
340056055	Op-handske, latexfri standard vit 5,5	85614	Gammex Non Latex PI	OneMed Sverige AB	STANDARDHANDSKE, LATEXFRI & POLYISOPREN Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.
340056060	Op-handske, latexfri standard vit 6,0	68696	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340056065	Op-handske, latexfri standard vit 6,5	85605	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340056070	Op-handske, latexfri standard vit 7,0	68697	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340056075	Op-handske, latexfri standard vit 7,5	85604	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340056080	Op-handske, latexfri standard vit 8,0	85610	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340056085	Op-handske, latexfri standard vit 8,5	85635	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340056090	Op-handske, latexfri standard vit 9,0	65831	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	




Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
340057055	Op-handske, latexfri tunn vit 5,5	91171	GAMMEX Non-Latex PI Micro	OneMed Sverige AB	<p>STANDARDHANDSKE TUNN, LATEXFRI & POLYISOPREN</p> <p>Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.</p> 
340057060	Op-handske, latexfri tunn vit 6,0	91172	GAMMEX Non-Latex PI Micro	OneMed Sverige AB	
340057065	Op-handske, latexfri tunn vit 6,5	91173	GAMMEX Non-Latex PI Micro	OneMed Sverige AB	
340057070	Op-handske, latexfri tunn vit 7,0	91174	GAMMEX Non-Latex PI Micro	OneMed Sverige AB	
340057075	Op-handske, latexfri tunn vit 7,5	91175	GAMMEX Non-Latex PI Micro	OneMed Sverige AB	
340057080	Op-handske, latexfri tunn vit 8,0	91176	GAMMEX Non-Latex PI Micro	OneMed Sverige AB	
340057085	Op-handske, latexfri tunn vit 8,5	91177	GAMMEX Non-Latex PI Micro	OneMed Sverige AB	
340057090	Op-handske, latexfri tunn vit 9,0	91178	GAMMEX Non-Latex PI Micro	OneMed Sverige AB	


Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
340058055	Op-handske, latexfri underhandske standard tunn 5,5	65832	GAMMEX Non-Latex PI Underglove	OneMed Sverige AB	<p>STANDARDHANDSKE TUNN UNDERHANDSKE, LATEXFRI & POLYISOPREN</p> <p>Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.</p> 
340058060	Op-handske, latexfri underhandske standard tunn 6,0	69991	GAMMEX Non-Latex PI Underglove	OneMed Sverige AB	
340058065	Op-handske, latexfri underhandske standard tunn 6,5	65834	GAMMEX Non-Latex PI Underglove	OneMed Sverige AB	
340058070	Op-handske, latexfri underhandske standard tunn 7,0	68684	GAMMEX Non-Latex PI Underglove	OneMed Sverige AB	
340058075	Op-handske, latexfri underhandske standard tunn 7,5	68690	GAMMEX Non-Latex PI Underglove	OneMed Sverige AB	
340058080	Op-handske, latexfri underhandske standard tunn 8,0	68691	GAMMEX Non-Latex PI Underglove	OneMed Sverige AB	
340058085	Op-handske, latexfri underhandske standard tunn 8,5	85601	GAMMEX Non-Latex PI Underglove	OneMed Sverige AB	
340058090	Op-handske, latexfri underhandske standard tunn 9,0	65839	GAMMEX Non-Latex PI Underglove	OneMed Sverige AB	

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
340054055	Op-handske, latexfri texturerad vit 5,5	91155	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	<p>STANDARDHANDSKE TEXTURERAD LATEXFRI & POLYISOPREN</p> <p>Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.</p> 
340054060	Op-handske, latexfri texturerad vit 6,0	91156	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340054065	Op-handske, latexfri texturerad vit 6,5	91157	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340054070	Op-handske, latexfri texturerad vit 7,0	91158	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340054075	Op-handske, latexfri texturerad vit 7,5	91159	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340054080	Op-handske, latexfri texturerad vit 8,0	91160	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340054085	Op-handske, latexfri texturerad vit 8,5	91161	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	
340054090	Op-handske, latexfri texturerad vit 9,0	91162	GAMMEX Non-Latex PI	OneMed Sverige AB	

Operationshandskar, sterila, kontaktallergenfri, LATEXFRI


Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
45355	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, dubbel, blå+ofärg gel 5,5	91195	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Mölnlycke Health Care AB	<p>DUBBELHANDSKE KONTAKTALLERGENFRI LATEXFRI & POLYISOPREN</p> <p>Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.</p> 
45360	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, dubbel, blå+ofärg gel 6,0	91196	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
45365	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, dubbel, blå+ofärg gel 6,5	91197	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
45370	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, dubbel, blå+ofärg gel 7,0	91198	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
45375	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, dubbel, blå+ofärg gel 7,5	91199	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
45380	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, dubbel, blå+ofärg gel 8,0	96400	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Mölnlycke Health Care AB	
45385	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, dubbel, blå+ofärg gel 8,5	96401	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Mölnlycke Health Care AB	

Med punktionsindikering, utan latex, acceleratorer kända att orsaka kontakteksem, allergi, rek speciellt vid allergi mot nämnda acceleratorer samt vid överkänslighet, allergi mot latex

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Varumärke	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
45555	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, enkla, ofärg 5,5	96402	Biogel® PI UltraTouch S	Mölnlycke Health Care AB	<p>STANDARDHANDSKE, ÖVERHANDSKE LATEXFRI & POLYISOPREN</p> <p>Operation samt övriga sterila ingrepp såsom CVK med mera. Används vid misstänkt latexallergi.</p> 
45560	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, enkla, ofärg 6,0	96403	Biogel® PI UltraTouch S	Mölnlycke Health Care AB	
45565	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, enkla, ofärg 6,5	96404	Biogel® PI UltraTouch S	Mölnlycke Health Care AB	
45570	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, enkla, ofärg 7,0	96405	Biogel® PI UltraTouch S	Mölnlycke Health Care AB	
45575	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, enkla, ofärg 7,5	96406	Biogel® PI UltraTouch S	Mölnlycke Health Care AB	
45580	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, enkla, ofärg 8,0	96407	Biogel® PI UltraTouch S	Mölnlycke Health Care AB	
45585	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, enkla, ofärg 8,5	96408	Biogel® PI UltraTouch S	Mölnlycke Health Care AB	
45590	Op-handske, latexfri, kontaktallergenfri, enkla, ofärg 9,0	96409	Biogel® PI UltraTouch S	Mölnlycke Health Care AB	

Utbyteshandske till Biogel PI UltraTouch S Indicator, enkelhandske, fri från latex & acceleratorer kända att orsaka kontakteksem, allergi

Undersökningshandskar, sterila

Lev ArtNr	Art benämning	MediCarrier ArtNr	Leverantör	Material och Lämpligt användningsområde
604520	Undersökningshandske på papper small. Parpackad	59228	Mediplast AB	<p>CO-POLYMER av EVA</p> <p>Vid sterila undersökningar samt vid allergi mot operationshandskar, används under operationshandskar</p> 
604521	Undersökningshandske på papper medium. Parpackad	59229	Mediplast AB	
604522	Undersökningshandske på papper large. Parpackad	59230	Mediplast AB	
604510	Undersökningshandske på papper small. Enstyckförpackad	101198	Mediplast AB	
604511	Undersökningshandske på papper medium. Enstyckförpackad	101199	Mediplast AB	
604512	Undersökningshandske på papper large. Enstyckförpackad	102300	Mediplast AB	

Handskrekommendation – kemikalier/läkemedel

Handsakar skyddar olika lång tid mot olika typer av kemikalier och läkemedel. Tiden varierar beroende på bland annat läkemedlets/kemikalienens egenskaper samt handskmaterial, handskens tjocklek och kvalitet.

Det är viktigt att tänka på följande då man använder handsakar vid arbete med kemikalier:

- Välj en undersökningshandske av nitril i första hand eftersom de ger ett något bättre skydd mot kemikalier än vinylhandskar.
- Leverantörerna har för sina handsakar uppgett genombrottstider¹ för vissa efterfrågade kemikalier/läkemedel. Se *Tabell över genombrottstider för olika kemikalier i minuter*. Observera att genombrottstiderna kan variera från en handske till en annan och tiderna ska därför ses som en vägledning².
- Handsakar som har kommit i kontakt med kemikalier kan påverkas så att skyddsfunktionen avsevärt försämras. När en handske har blivit förorenad/kontaminerad av en kemikalie, är det därför viktigt att handsken byts snarast möjligt!
- Vissa kemikalier tränger igenom alla handsakar snabbt – använd då dubbla handsakar!
- Ytterligare information om rekommenderade handskmaterial för aktuell kemikalie kan finnas i kemikalienens säkerhetsdatablad (se då under punkt 8 i denna)

¹ Genombrottstid är den ungefärliga tid det tar för en kemikalie att tränga igenom handsken

² Om uppgifter saknas i bilagan har leverantören inte lämnat några uppgifter

Allmän information om material i handskar

Material	Fördelar	Nackdelar
Nitril (syntetiskt gummi)	<ul style="list-style-type: none"> Elastiska. Stor draghållfasthet. Goda barriäregenskaper mot biologiska ämnen. <p>Skyddar i allmänhet bäst mot många kemikalier (se mer info i Handskrekommendation)</p>	<ul style="list-style-type: none"> De handskar som inte är kontaktallergenfria kan innehålla allergiframkallande restkemikalier (till exempel tiuramer och karbamater). Skyddar dåligt mot bland annat aceton
Polyeten (PE-plast) Tunna genomskinliga plasthandskar	<ul style="list-style-type: none"> Inga kända hälso- eller miljörisker. Lämpliga endast som extra underhandske. 	<ul style="list-style-type: none"> Inga genombrottstider för kemikalier har angetts. Polyetenhandskar är därför olämpliga att använda vid kemikaliehantering. Svaga fogar.
Vinyl (PVC) Upphandlade PVC-handskar är ftalatfria.	<ul style="list-style-type: none"> Lämpar sig vanligen för personer som är latexallergiska eller allergiska mot gummikemikalier. Innehåller inte allergiframkallande restkemikalier och är därför lämpliga för personer som är allergiska mot dessa. 	<ul style="list-style-type: none"> Mycket få genombrottstider för kemikalier har angetts. PVC-handskarna är därför olämpliga att använda vid kemikaliehantering. Miljöbelastande vid tillverkning och avfallshantering. Landstingens PVC användning ska minska enligt miljöplaner och miljömål.
Latex Endast operationshandskar	<ul style="list-style-type: none"> Ger bättre känslighet 	<ul style="list-style-type: none"> Kan orsaka allergisk reaktion såväl på användaren som på patienten.
Neoprene (polykoropren) Syntetiskt gummi Endast operationshandskar	<ul style="list-style-type: none"> Elastiska Stor draghållfasthet Bra nötningsbeständighet och skär- och rivmotstånd. Bra motstånd mot alkoholer, baser, organiska och oorganiska syror, oljor och fetter. 	<ul style="list-style-type: none"> Kan innehålla allergiframkallande restkemikalier (t ex thioureaderivat).

Arbetsgruppen

Detta dokument har utarbetats av:

- Biomedicinsk analytiker, Agneta Söderstedt, Karolinska Universitetssjukhuset
- Överläkare vårdhygien, Ann Tammelin, Hälso- och sjukvårdsförvaltningen
- Yrkeshygieniker, Marie-Louise Lind, Centrum för arbets- och miljömedicin
- Yrkeshygieniker, Malin Nilsson, Centrum för arbets- och miljömedicin
- Hudtoxikolog, Anders Boman, Centrum för arbets- och miljömedicin
- Upphandlare, Lea Flärd och Lina Grünwald
- Avtalscontroller, Caroline Tisell

Referenser

Uppgifter från avtalade leverantörer.

Handbok för hälso- och sjukvård, Sveriges kommuner och landsting.

Handskrekommendationer inom hälso- och sjukvården.

Mer information

Vill du veta mer om hur du väljer rätt handske se arbetsmiljöverkets "Akta Händerna".

Tabell över genombrottstider för undersökningshandskar för olika kemikalier i minuter, SS-EN 16523-1:2015+A1:2018 (1 µg/min). Detta är ett urval av kemiska ämnen. Saknas något ämne ni arbetar med i listan, kontakta leverantören.

	Abena Excellent Kontakt- allergenfri Low Derma	Abena Excellent Kontakt- allergenfri	Abena Excellent Extra kemikalie- tålig	Mediq Kontakt- allergenfri Sempercare	Mediq Stark, tålig och livsmedel s- godkänd Klinion	Onemed Lime Kontakt- allergenfri	Nordic Biolabs Orange 260 och 300 Shield Scientific	Nordic Biolabs Red 300 Shield Scientific	Procurator Stark, tålig och livsmedels- godkänd Work Safe
Antibiotika, konc % (mg/ml)									
Cefuroxim 15 000 rpm	>480 (90 000 ppm)	>480 (90 000 ppm)	>480	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Dicloxacillin 10 000 rpm	>480	>480	>480	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Gentamycin 1 200 rpm	>480 (40 000 ppm)	>480 (40 000 ppm)	>480	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Cytostatika, konc % (mg/ml)									
Carmustine, 3 300 ppm	26,2	26,2	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Cisplatin, 1 000 ppm	>240	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>240	i.u.
Cyclofosamid, 20 000 ppm	>240	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>240	>240	i.u.
Cytarabin, 100 000 ppm	>240	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Dacarbazine, 10 000 ppm	>240	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Doxorubicin Hydroklorid, 2 000 ppm	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>240	>240	i.u.
Etoposid, 20 000 ppm	>240	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>240	>240	i.u.

Fluorouracil, 50 000 ppm	>240	>480	i.u	i.u	i.u	i.u.	>240	>240	i.u
Ifosfamid, 50 000 ppm	>240	>240	i.u	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Metotrexat, 25 000 ppm	>240	>240	i.u	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Mitomycin C, 500 ppm	>240	>240	i.u	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Mitoxantrone, 2 000 ppm	>240	>240	i.u	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Paclitaxel (Taxol), 6 000 ppm	>240	>240	i.u	i.u	i.u	i.u.	>240	>240	i.u
Thio-Tepa, 10 000 ppm	59,1	59,1	i.u	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Vinkristinsulfat, 1 000 ppm	>240	>240	i.u	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Övriga kemiska ämnen									
Aceton (100%)	i.u	i.u	i.u	i.u	i.u	i.u.	1	7	i.u
Akrylamid (40%)	i.u	i.u	>480	i.u	i.u	i.u.	480	480	i.u
Ammoniumhydroxid (28-30%)	4	4 (% ej angivet)	i.u	i.u	i.u	i.u.	31-33 (25%)	153	i.u
Cyklohexanol (99%)	i.u	i.u	68	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Dietylamin	i.u	8	<1	i.u	i.u	i.u.	1	3	i.u
Duiretandi-metylakrylat (tandvård)	i.u	i.u	320	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Etanol (35%)	i.u	i.u	i.u	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	10
Etanol (70%)	24	27	87 15 (80%)	i.u	i.u	19	34	i.u	2
Etidiumbromid	>480 (5%)	>480 (5%)	>480 (1%)	i.u	i.u	i.u.	480 (5%)	480 (5%)	>480 (1%)
Fenol	>480 (0,1%)	>480 (0,1%)	9 (90%)	i.u	i.u	i.u.	23-24 (50%)	163 (50%) 138 (85%)	<5 (80%)
Formaldehyd (37%)	61-90	61-90	>480	i.u	i.u	i.u.	480	480	120-180 (35%) >480 (10%)
Fosforsyra (85%)	i.u	i.u	>480 (30%)	i.u	i.u	i.u.	480	480	i.u
Glutaraldehyd	>480 (50%)	>480 (50%)	i.u	i.u	i.u	i.u.	480 (25%)	480 (25%)	>480 (1%)
Heptan	3	3	80	i.u	i.u	i.u.	91	37	i.u
Hexan	4	4	>480	i.u	i.u	i.u.	97 (95%)	138 (95%)	2 (95%)
Isopropanol (45%)	>480	480	>480	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	<1 (% ej angivet)
Isopropanol (70%)	3	2	i.u	i.u	i.u	i.u.	66 46 (100%)	480 (100%)	i.u
Kaliumhydroxid (40%)	i.u	i.u	>480 (30%)	i.u	i.u	i.u.	480	480	i.u
Klorhexidin/ Klorhexidindigluconat (4%)	480 (0,5%)	480 (0,5%)	>480	i.u	i.u	>480	i.u	i.u	>480
Medicinsk bensin/ petroleum/ diesel/ E95 bensin	i.u	i.u	5 (petroleum)	i.u	i.u	i.u.	10 (E95)	340 (diesel) 16 (E95)	i.u
Metylmetylakrylat	i.u	i.u	<1	i.u	i.u	i.u.	2 (99%)	8 (99%)	<1

Metanol	>480 (1,5%)	>480 (1,5%)	> 480 (5%) 30 (10%)	i.u	i.u	i.u.	5-6 (99%) 75 (20%)	36 (99%)	i.u
Natriumhydroxid (40%)	>480	>480	>480	i.u	>480	i.u.	480 (50%)	480 (50%)	>480
Natriumhypoklorit (10-13%)	>480	>480	i.u	i.u	i.u	i.u.	480	480	i.u
Perklorosyra	i.u	i.u	92 (70%)	i.u	i.u	i.u.	i.u	480 (70%)	117 (70%)
Petroleumeter	i.u	i.u	i.u	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	<1
Salpetersyra (10 och 70%)	5 (65%)	5 (65%)	>480 (10%)	i.u	i.u	i.u.	54-60 (50%) 10 (65%) 5 (70%)	122 (70%) 59 (65%) 2 (99%)	i.u
Saltsyra (37%)	42 (36%)	42 (36%)	140 (36%)	i.u	i.u	i.u.	130-141	480	i.u
Svavelsyra (96%)	>480 (50%)	>480 (50%)	8 >480 (50%)	i.u	i.u	i.u.	480 (50%) 8 (96%)	480 (50%) 59 (96%)	6
Väteperoxid (3%)	i.u	i.u	>480	i.u	i.u	i.u.	480 (12%)	480 (12%)	>480
Väteperoxid (30%)	<5	<5	31-45	i.u	i.u		480	480	>480
Trietylglykoldimetakrylat (tandvård)	i.u	i.u	33	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
2-hydroxyetylmetakrylat (tandvård)	i.u	i.u	10	i.u	i.u	i.u.	i.u	i.u	i.u
Xylen (98.5%)	i.u	i.u	i.u	i.u	i.u	i.u.	4	8	i.u
Ättiksyra (99%)	3	3	241 (10%)	i.u	i.u	i.u.	7-8	81	i.u

Tabell över genombrottstider för operationshandskar för olika kemikalier i minuter, enligt ASTM D6978-05 0,01µg/min för cytostatika och SS-EN 16523-1:2015+A1:2018 (1 µg/min) för övriga kemiska ämnen, * för Gammes PF underglove även för cytostatika (SS-EN 16523-1:2015+A1:2018 (1 µg/min)). Detta är ett urval av kemiska ämnen. Saknas något ämne ni arbetar med i listan, kontakta leverantören.

	Biogel PI Ultra Touch	Biogel PI Micro Indicator system	Biogel PI Micro överhandske	Gammex Non Latex	Gammex Non Latex Sensitive	Biogel skinsense Indicator system	Gammes Non Latex PI	Gammex Non Latex PI Micro	Gammex Non Latex PI Underglove	Biogel Eclipse Indicator system	Biogel Eclipse	Gammex Non Latex PI Textured	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Biogel UltraTouch S	Encore Latex Textured	Gammex Latex Micro
Cytostatika																
Konc % (mg/ml)																
Bleomycin 15%	>2 40	>2 40	i. u .	>24 0	>2 40	<24 0	>240	>240	>24 0	i.u .	i.u .	>2 40	i. u .	i.u .	i.u.	i.u.
Busulfan 6%	>2 40	>2 40	i. u .	>24 0	>2 40	< 240	>240	>240	>24 0	i.u .	i.u .	i.u .	i. u .	i.u .	i.u.	i.u.

	Biogel PI Ultra Touch	Biogel PI Micro Indicator system	Biogel PI Micro överhandske	Gammex Non Latex	Gammex Non Latex Sensitive	Biogel skinsense Indicator system	Gammex Non Latex PI	Gammex Non Latex PI Micro	Gammex Non Latex PI Underglove	Biogel Eclipse Indicator system	Biogel Eclipse	Gammex Non Latex PI Textured	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Biogel UltraTouch S	Encore Latex Textured	Gammex Latex Micro
Carmustine 3,3%	65	10,0	i.u.	30,2	30,3	121	10,2	10,2	12,2	15	<1	10,2	i.u.	>240	1,19	i.u.
Cisplatin 1%	>240	>240	i.u.	>240	i.u.	<240	>240	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	>240	i.u.	>60
Cyclophosphamide, 20%	>240	>240	i.u.	>240	240	<240	>240	>240	>240	i.u.	81	>240	i.u.	>240	240	>60
Cytarabine 100%	>240	>240	i.u.	>240	240	<240	>240	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	>60
Dacarbazine 10%	>240	>240	i.u.	>240	i.u.	<240	>240	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Doxorubicin hydrochloride 2%	>240	>240	i.u.	>480		<240	i.u.	>240	>240	>240	>240	>240	i.u.	>240	240	>60
Ellence 2%	>240	>240	i.u.	>480		<240	i.u.	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Etoposide 20%	>240	>240	i.u.	>480		<240	i.u.	>240	>240	>240	>240	>240	i.u.	>240	>240	>60
Fludarabine 25%	>240	>240	i.u.	i.u.		<240	i.u.	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Fluorouracil 50%	>240	>240	i.u.	>480		<240	i.u.	>240	>240	>240	>240	>240	i.u.	>240	>240	>60
Idarubicin 1%	>240	>240	i.u.	i.u.		<240	i.u.	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Ifosfamide 50%	>240	>240	i.u.	>480		<240	i.u.	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	>60
Mechlorethamine HCL 1%	>240	>240	i.u.	i.u.		<240	i.u.	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
Melphalan 5%	>240	>240	i.u.	i.u.		<240	i.u.	>240	>240	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.

	Biogel PI Ultra Touch	Biogel PI Micro Indicator system	Biogel PI Micro överhandske	Gammex Non Latex	Gammex Non Latex Sensitive	Biogel skinsense Indicator system	Gammex Non Latex PI	Gammex Non Latex PI Micro	Gammex Non Latex PI Underglove	Biogel Eclipse Indicator system	Biogel Eclipse	Gammex Non Latex PI Textured	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Biogel UltraTouch S	Encore Latex Textured	Gammex Latex Micro
	Biogel PI Indicator system	Biogel PI Ultra Touch	Biogel PI Micro Indicator system	Biogel PI Micro överhandske		Biogel skinsense Indicator system	Encore Non-latex Hybrid/Ansell	Gammex PF Isoderm Underglove /Ansell	Gammex PF Isoderm/Ansell	Biogel Eclipse Indicator system	Biogel Eclipse	Encore style 85/Ansell			Encore Latex Textured	Gammex Latex Micro
Methotrexate 25%	>2 40	>2 40	>24 0	i. u.	>480	<2 40	i.u.	i.u.	>240	i.u.	i.u.	>240			i.u.	i.u.
Mitomycin C 0,5%	>2 40	>2 40	>24 0	i. u.	>480	<2 40	i.u.	i.u.	i.u.	>2 40	>2 40				i.u.	i.u.
Mitoxantrone 2%	>2 40	>2 40	>24 0	i. u.	>480	<2 40	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.				i.u.	i.u.
Paclitaxel 6%	>2 40	>2 40	>24 0	i. u.	>480	<2 40	i.u.	i.u.	>240	>2 40	>2 40	>240			i.u.	>2 40
Paraplatin 10%	>2 40	>2 40	>24 0	i. u.	i.u.	<2 40	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.				i.u.	i.u.
Rituximab 10%	>2 40	>2 40	>24 0	i. u.	i.u.	<2 40	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.				i.u.	i.u.
Thiotepa 10%	82	15,5	20,3	i. u.	>480	<2 40	i.u.	i.u.	15,4	26	<1	1,2			i.u.	>2 40
Vincristine sulfat 1%	>2 40	>2 40	>24 0	i. u.	>480	<2 40	i.u.	i.u.	>240	>2 40	>2 40	>240			i.u.	i.u.
Övriga kemiska ämnen																
Aceton	i.u.	i.u.	i.u.	i. u.	i.u.	6, 2	<1	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.	i.u.
Akrylamid	i.u.	i.u.	i.u.	i. u.	i.u.	>4 80	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.	i.u.

	Biogel PI Ultra Touch	Biogel PI Micro Indicator system	Biogel PI Micro överhandske	Gammex Non Latex	Gammex Non Latex Sensitive	Biogel skinsense Indicator system	Gammex Non Latex PI	Gammex Non Latex PI Micro	Gammex Non Latex PI Underglove	Biogel Eclipse Indicator system	Biogel Eclipse	Gammex Non Latex PI Textured	Biogel PI UltraTouch S Indicator	Biogel UltraTouch S	Encore Latex Textured	Gammex Latex Micro
(30% vattenlösning)																
Akryl amid (40% vattenlösning)	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.		i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.
Ammoniak (25%)	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.	13	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.
Bencement (se även under Metylmetakrylat (Biomet bencement))	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	8,6 (OBS! Gäller dubbla handskar)		i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.
Betadine antiseptic	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>480	>480	i.u.			i.u.
Betadine alcohol preparation	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	11	2	i.u.			i.u.
Betadine scrub	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>480	>480				i.u.
Cidex OPA	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>480	>480	>480			i.u.
Cyklohexanol	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	5		i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.
Cyklohexanon	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	<1		i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.
Dietylamin	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			4,1	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.

	Biogel PI Ultra Touch		Biogel PI Micro Indicator system		Biogel PI Micro överhandske		Gammex Non Latex		Gammex Non Latex Sensitive		Biogel skinsense Indicator system		Gammex Non Latex PI		Gammex Non Latex PI Micro		Gammex Non Latex PI Underglove		Biogel Eclipse Indicator system		Biogel Eclipse		Gammex Non Latex PI Textured		Biogel PI UltraTouch S Indicator		Biogel UltraTouch S		Encore Latex Textured		Gammex Latex Micro	
	Biogel PI Indicator system		Biogel I Ultra Touch		Biogel PI Micro Indicator system		Biogel PI Micro överhandske				Biogel skinsense Indicator system		Encore Non-latex Hybrid/Ansell		Gammex PF Isoderm Underglove /Ansell		Gammex PF Isoderm/Ansell		Biogel Eclipse Indicator system		Biogel Eclipse		Encore style 85/Ansell				Gammex PF Sensitive/Ansell		Gammex PF Underglove/Ansell			
Etanol	41	10,8	i.u.	i.u.	49 (80%)	30	10 (70%)	>48 (70%)	5	18	4	<5 (70%)			1 (70%)	5 (70%)																
Etidiumbromid	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>480 (5%)	>480	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.	i.u.																
Etylacetat	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	5,8	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.	i.u.																
Fenol (7 % vattenlösning)	210	36	i.u.	i.u.	i.u.	>480	i.u.	i.u.	i.u.	70	18	i.u.			i.u.	i.u.																
Fenol (80% vattenlösning)	200	28	i.u.	i.u.	i.u.	>480	i.u.	i.u.	i.u.	67	19	i.u.			i.u.	i.u.																
Formaldehyd (40% vattenlösning)	410	>480	i.u.	i.u.	>480 (37%)	>480	>480 (35%)	i.u.	i.u.	>480	>480	i.u.			241 (35%)	i.u.																
Glutaraldehyd (Cidex, 2,2-2,7%)	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>480	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.	i.u.																
Glutaraldehyd 3%	>480	>480	i.u.	i.u.	>480 (10%)	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.			i.u.	i.u.																

	Biogel PI Ultra Touch		Biogel PI Micro Indicator system		Biogel PI Micro överhandske		Gammex Non Latex		Gammex Non Latex Sensitive		Biogel skinsense Indicator system		Gammex Non Latex PI		Gammex Non Latex PI Micro		Gammex Non Latex PI Underglove		Biogel Eclipse Indicator system		Biogel Eclipse		Gammex Non Latex PI Textured		Biogel PI UltraTouch S Indicator		Biogel UltraTouch S		Encore Latex Textured		Gammex Latex Micro	
HibiScrub (4% klorhexid inglukona)	>480	>480	i.u.	i.u.	i.u.								>480	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.					>480	>480	i.u.						i.u.	i.u.	
Isopropanol	64	14,6	i.u.	i.u.	>480								>480	i.u.	14	<5	6					22	4	<5						1	6	
Klorhexidin 4%	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>480								>480	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.					i.u.	i.u.	i.u.						i.u.	i.u.	
Metanol	29	7,5	i.u.	i.u.	i.u.								130	<1	i.u.	i.u.						13	<1	i.u.						i.u.	i.u.	
Metylmetakrylat	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.								i.u.	i.u.	i.u.	i.u.						i.u.	<1	i.u.						i.u.	i.u.	
Mineralolja (Sigma Aldrich Light mineral oil)	>480	420	i.u.	i.u.	i.u.								>480	i.u.								i.u.	i.u.	i.u.						i.u.	i.u.	
Metylmetakrylat (Biomet bencement)	7,0	2,9	i.u.	i.u.	i.u.								7,5	i.u.								7,6	i.u.	i.u.						i.u.	i.u.	
N-heptan	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.								37	i.u.	i.u.	i.u.						i.u.	i.u.	i.u.						i.u.	i.u.	
Peracetic acid 5%	>480	>480	i.u.	i.u.	i.u.								>480	i.u.	i.u.	i.u.						>480	>480	i.u.						i.u.	i.u.	
Natriumhydroxid 40% vattenlösning	i.u.	>480	i.u.	i.u.	>480								>480	>480	>480	>480						>480	>480	>480						>480	>480	
Natriumhypoklorit (13% vattenlösning)	>480	>480	i.u.	i.u.	i.u.								>480	i.u.								i.u.	i.u.								i.u.	i.u.
Saltsyra	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	>480 (25%)								i.u.	>480 (37%)								i.u.	i.u.	i.u.						i.u.	i.u.	

