

PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel

Een ongekeerde combinatie van uitzonderlijke antimicrobiële doeltreffende handontsmetting en behoud van de huidconditie (klinisch bewezen).



EEN GEAVANCEERDE FORMULERING VOOR
GEBRUIK IN HET HELE ZIEKENHUIS.



Een marktleider in handhygiëneproducten die de huidconditie behouden: GOJO Industries richt zich op innovatie en blijft voortdurend streven naar het samenstellen van producten en systemen die gebruik maken van de laatste ontwikkelingen in de wetenschap van huidhygiëne en huidverzorging. De door GOJO ontwikkelde producten en systemen hebben geleid tot een aanzienlijke afname van besmettings-percentages in ziekenhuizen, en hebben de resultaten bij patiënten verbeterd (1,2). Dit is tot stand gekomen door producten en systemen aan te bieden aan medewerkers in de gezondheidszorg die zij daadwerkelijk willen gebruiken, met name op plaatsen waar veelvuldig gebruik noodzakelijk is.



een complete

(1) Fendler E.J. et al. (2002). De impact van gebruik van alcohol-handontsmettings-producten op besmettingspercentages in een uitgebreide zorginstelling. American Journal of Infection Control / Amerikaanse Krant voor Besmettingsbestrijding. 30(4) 226-33.

(2) Hilburn, J. et al. (2003). Gebruik van alcohol-ontsmettingsmiddelen als strategie voor de besmettingsbestrijding in een acute zorginstelling. American Journal of Infection Control. 31(2) 109-16.



PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel biedt een doeltreffende complete handhygiëne-oplossing die een verbeterde besmettingsbestrijding bevordert door verbetering van de compliantie

- Een doorbraak formulering voor het 'hele ziekenhuis' met uitzonderlijke antimicrobiële doeltreffendheid.
- Een ontsmettende handgel aangenaam in het gebruik en waarvan klinisch is bewezen dat zij de huidconditie ⁽³⁾ behoudt.
- Superieur en slim ontworpen dispensers die een optimaal gebruik mogelijk maken.
- Superieur ondersteunende programma's; opleidingen en trainingen.

(3) Klinisch Veldonderzoek # 2011-01-F10233, Uitgevoerd in het Summa Akron City Ziekenhuis, Februari-Maart 2011
21-Daagse Cumulatieve Irritatie Analyse, Onderzoek #2866, Sept. 2011, RCTS, Irving, TX

oplossing

Een slimmere manier om bacteriën te bestrijden.

PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel staat voor een uitgebreide heroverweging over de manier waarop een ontsmettende handgel de besmettingsbestrijding zo goed mogelijk bevordert. Zij is op innovatieve wijze ontworpen als een formulering voor het 'hele ziekenhuis' om de doelmatigheid van ethanol met slechts 70% te optimaliseren. Zij bevat patent technologie die microbiële cellen gevoelig maakt voor alcohol, waardoor de antimicrobiële doelmatigheid van alcohol wordt geoptimaliseerd. Op deze manier wordt een veel hogere doelmatigheid bereikt dan bij sommige producten met hogere alcoholgehaltenes.

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel werkt anders dan de meeste ontsmettende



PURELL Advanced Ontsmettende Handgel met patent technologie maakt microbiële cellen gevoelig voor alcohol.



Andere ontsmettende handgels maken gebruik van hogere alcoholgehaltenes om sterke celwanden te vernietigen.

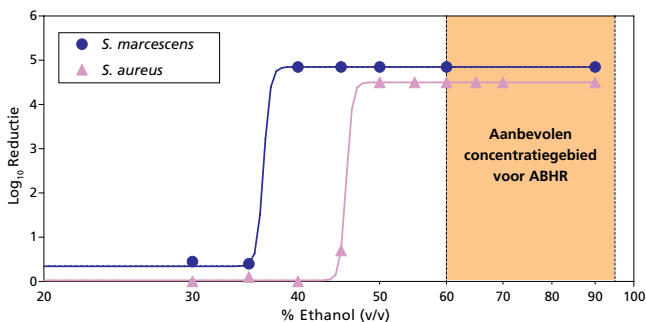
Doorbraak

PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel overtreft producten met hogere alcoholgehaltes.

De overtuiging dat ontsmettende handgels met hogere alcoholgehaltes altijd efficiënter werken is onjuist. Vanaf een bepaald niveau kan alcohol minder goede resultaten vertonen. Dit wordt hieronder grafisch weergegeven in de afbeelding 1. Er wordt vaak waargenomen dat alcohol de huid uitdroogt. Het is zodanig van belang alcoholgehaltes te beperken als de uitzonderlijke doelmatigheid kan worden gegarandeerd door de totale formulering. Afbeelding 2 laat zien dat PURELL Advanced Ontsmettende Handgel superieure doelmatigheid biedt in vergelijking met formuleringen van de Wereldgezondheids-organisatie (WGO) met hogere alcoholgehaltes.

Alcoholconcentraties in ABHR* producten zijn veel hoger dan de bacteriedodende drempel-concentratie:

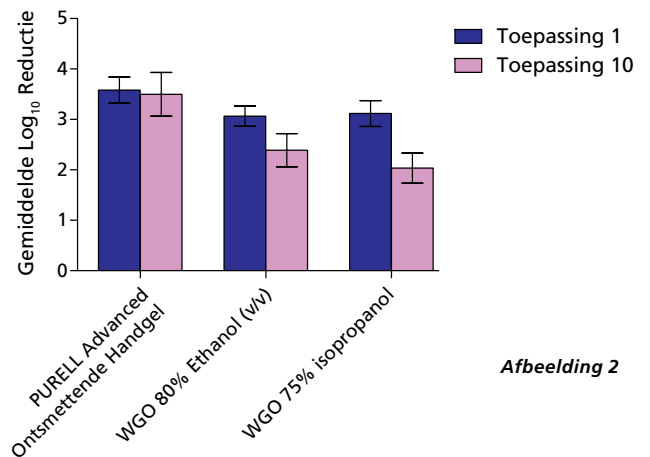
PURELL Advanced Ontsmettende Handgel is doeltreffender dan andere ABHR* met hogere alcoholgehaltes.



Afbeelding 1

Concentratie-afhankelijkheid van de bacteriedodende activiteit van ethylalcohol. Verschillende concentraties ethylalcohol (v/v) zijn beoordeeld door middel van 15 seconden durende experimenten van bacterievernietiging overeenkomstig ASTM E2315-08 tegen *S. marcescens* (ATCC 14756) en *S. aureus* (ATCC 6538). De gegevens zijn zichtbaar gemaakt door gebruikmaking van GraphPad Prism en er zijn krommes opgesteld met behulp van een sigmoïde dosis-effect relatie (variabele steilheid).

GOJO Inter Onderzoek, Niet gepubliceerd.



Afbeelding 2

Gezondheidszorg Persoonlijk Onderzoek Handgel #100907-101, Januari 6, 2011, BioScience Laboratoria, Bozeman, MT

*Op alcohol gebaseerde Handgel

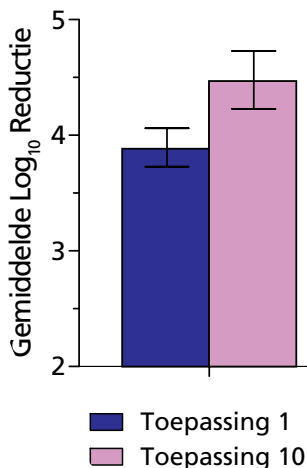
Deze doorbraak formulering voldoet aan de Norm Ontsmettende Handgel (EN 1500)⁽¹⁾ en de werking wordt verbeterd naar gelang de gebruiksfrequentie toeneemt.

PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel vernietigt 99.99% van de bacteriën op de handen, niet alleen in de laboratoria. Bij de proefnemingen overeenkomstig EN 1500(1) voor hygiënische handontsmetting, is PURELL ADVANCED Ontsmettende Handgel doelmatig wanneer 3 ml 30 seconden lang wordt gebruikt. Tevens is aangetoond dat de doeltreffendheid toeneemt bij herhaaldelijk gebruik, bij de proefnemingen op de handen overeenkomstig (ASTM E1174)(2). Dus hoe vaker het wordt gebruikt, hoe hoger de bescherming van medewerkers in de Gezondheidszorg en hun patiënten. Dit is een aanzienlijk voordeel in omgevingen met een hoge gebruiksfrequentie, en waar de blootstelling aan bacteriële dreiging groot is.

Gezondheidszorg Persoonlijke Handgel (HCPHR) – ASTM E1174

Deze door de American Society for Testing and Materials (ASTM) ontwikkelde test is de vereiste standaard van de door de FDA* vastgestelde doeltreffendheid. Zij wordt gebruikt om de doelmatigheid te bepalen van antimicrobiële handgels die zijn ontwikkeld voor veelvuldig gebruik bij het reduceren van transiënte bacteriële flora op de handen. De FDA eist dat antimicrobiële handgels een 2-log₁₀ reductie bereiken bij Toepassing 1 en een 3-log₁₀ reductie bij Toepassing 10.

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel 3 ml overeenkomstig ASTM E1174



Log Reductie

Het mathematisch begrip, "Log Reductie," wordt gebruikt om het relatieve aantal door ontsmetting of reiniging vernietigde levende microbes aan te tonen. Een "5-log reductie" betekent bijvoorbeeld dat het aantal micro-organismen met 100,000 is afgenomen. Als een monster 100,000 ziekteverwekkende microbes bevat, wordt door een 5-log reductie het aantal micro-organismen teruggebracht naar één.

Onderzoek Gezondheidszorg Persoonlijke Ontsmettende Handgel #100635-101, 24 september, 2010, BioScience Laboratoria, Bozeman, MT.

(1). EN 1500, Onderzoek GOJO 2010-09-06-SN 10806, Sept. 2010, HygCen Schwerin, Duitsland
EN 1500, Onderzoek GOJO 2011-09-13, Sept. 2011, Hyglab-UKP Weimar, Duitsland

(2). ASTM E1174 Onderzoek #100635-101, September 2010, BioScience Laboratoria, Bozeman, MT

* FDA: VS Inspectie van Voedings- en Geneesmiddelen

PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel voldoet aan de Norm Chirurgische Handontsmetting (EN 12791)⁽²⁾ met langdurige werking van meer dan 3 uur.



Na een toepassing van 2 minuten voldoet PURELL Advanced Ontsmettende Handgel aan de norm Chirurgische Handontsmetting, met als belangrijk voordeel de langdurige werking van meer dan 3 uur, gedurende welke de groei van nieuwe organismes op de handen krachtig wordt onderdrukt.

Hierdoor wordt PURELL Advanced Ontsmettende Handgel de betrouwbare keuze voor handhygiëne overal in het ziekenhuis, van bezoekersruimtes tot de operatiekamers.



Formulering	Toepassing	Gemiddelde Log ₁₀ Reductie ± Standaard Deviatie	
		Onmiddellijk Effect	3 uur Effect
Testproduct	3 ml vereist gedurende 120 seconden	2.05 ± 0.94	2.45 ± 0.93 ^(a)
"Referentie: 1-propanol 60% (v/v) "t	3 ml vereist gedurende 180 seconden	2.09 ± 0.77	2.00 ± 0.95

(a) Aanzienlijk beter dan referentie P<0.01

(2) EN 12791, Onderzoek GOJO 2012-02-09, Feb. 2012, HygCen Schwerin, Duitsland

ziekenhuis

PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel voldoet aan de Norm Virusbestrijding (EN 14476)⁽¹⁾ en kan bijdragen aan het beheersen van virusuitbraken.

- Poliovirus in 60 sec
- Adenovirus in 30 sec
- Murine norovirus in 15 sec*

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel is in het bijzonder waardevol bij het helpen onderdrukken van virusuitbraken die in veel ziekenhuizen toenemen. Deze uitbraken kunnen zich snel verspreiden en veroorzaken leed met symptomen zoals braken en gastro-intestinale problemen. Als een krachtvolle virusbestrijdende formule biedt het product grotere veiligheid aan zowel werknemers in de Gezondheidszorg als patiënten tijdens soortgelijke uitbraken.

*Murine norovirus gebruikt als een vervangmiddel voor menselijk norovirus

(1) EN 14476 Poliovirus, onderzoek #512-191, Jan. 2012, MICROBIOTEST, Sterling, VA
EN 14476 Adenovirus, Onderzoek #512-190, Jan. 2012, MICROBIOTEST, Sterling, VA
EN 14476 Murine Norovirus, Onderzoek G10ML1107-1M, Sept. 2010, Mikrolab GmbH, Bremen, Duitsland



Betere wetenschap om hoogwaardige producten te ontwikkelen met een uitzonderlijke doeltreffendheid.

GOJO heeft jarenlang samengewerkt met zorginstellingen om volledig inzicht te verkrijgen in de belemmeringen voor compliance en de behoeften van werknemers in de gezondheidszorg. We weten dat productefficiëntie slechts een deel van de oplossing is voor het verbeteren van resultaten bij patiënten. De hoge frequentie waarmee vele werknemers in de Gezondheidszorg ontsmettende handgels moeten gebruiken betekent dat de compliance eveneens achteruitgaat, tenzij zij dit kunnen doen zonder hun handen te beschadigen. PURELL Advanced Ontsmettende Handgel is samengesteld met inachtneming van deze praktische aspecten. Terwijl haar brede doeltreffendheid wetenschappelijk is bewezen, zorgt de gebruiksvriendelijke samenstelling ervoor dat werknemers in de Gezondheidszorg het product graag gebruiken. Dit is de werkelijke betekenis van 'effectieve compliance'.

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel voldoet aan of overschrijdt alle relevante normen van handhygiëne, en biedt een uitzonderlijke doeltreffendheid.

Bactericide

EN 1040 EN 13727
EN 1276 EN 14348

Gist- of Schimmelwerend

EN 1275 EN 13624
EN 1650*

Ontsmettende Handgel

EN 1500

Virusbestrijdend

EN 14476

Chirurgische Handontsmetting

EN 12791

Als een 'volledig ziekenhuis' formule, geschikt voor iedere afdeling, biedt PURELL Advanced Ontsmettende Handgel echte voordelen, zoals:

- Vereenvoudigd beheer
- Leveringsgarantie
- Huidvriendelijk

*Gistwerend overeenkomstig EN 1650 C.Albicans

Waarom is de gezondheid van de huid zo belangrijk ? Wegens haar aangetoonde verband met compliantie.

De belangrijke belemmeringen om de compliantie te optimaliseren zijn door middel van onderzoek geïdentificeerd en een aantal worden hieronder opgenoemd. Eén van de belangrijkste bedreigingen hiervan is huidschade :

- Huidirritatie veroorzaakt door handhygiënebestanddelen^(1,3)
- Ontoegankelijkheid levering van handhygiëneproducten^(1,3)
- Ineffectieve plaatsing van dispensers⁽²⁾
- Gebrek aan kennis omtrent richtlijnen over handhygiëne^(2,3)
- Ineffectieve of onvoldoende opleiding /training⁽²⁾
- Tijdgrenzen

- (1) Larson, E. Girard, R. et al (2006). Huid-reacties in verband met handhygiëne en selectie van handhygiëneproducten. American Journal of Infection Control (Amerikaanse krant van Besmettingsbestrijding) . 34(10) 627-35.
- (2) Het Verenigd Commissiecentrum voor de Transformatie van de Gezondheidszorg (2010). Handhygiëneproject: Beste Praktijken van ziekenhuizen die deelnemen aan het Verenigd Commissiecentrum voor het Project Transformatie Gezondheidszorg.
- (3) Pittet, D. (2001). Grotere naleving van de Regeling omtrent Handhygiëne : Een Multidisciplinaire Benadering. Nieuwe Infectieziekten 7(2) 234-240.



bevordert

Het is klinisch aangetoond dat PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel een gezonde huidconditie behoudt⁽⁴⁾⁽⁵⁾



Deze unieke formulering optimaliseert de doelmatigheid van alcohol, en maakt het mogelijk het volume te beperken tot slechts 70%. Het bevat eveneens een speciale combinatie van vochtinbrengende bestanddelen die de huidconditie direct bevorderen.

In de praktijk moeten werknemers in de Gezondheidszorg ontsmettende handgels 50 keer of meer per dag gebruiken. Dit is niet de enige belangrijke kwestie. Huidverzorging en huidgezondheid zijn eveneens van cruciaal belang. Dit voordeel draagt direct bij aan het bereiken van hoge compliantieniveaus. Daarom is PURELL ADVANCED Ontsmettende Handgel:

- Parfumvrij
- Huidvriendelijk
- Kleurstofvrij
- Te gebruiken met latex en nitril handschoenen

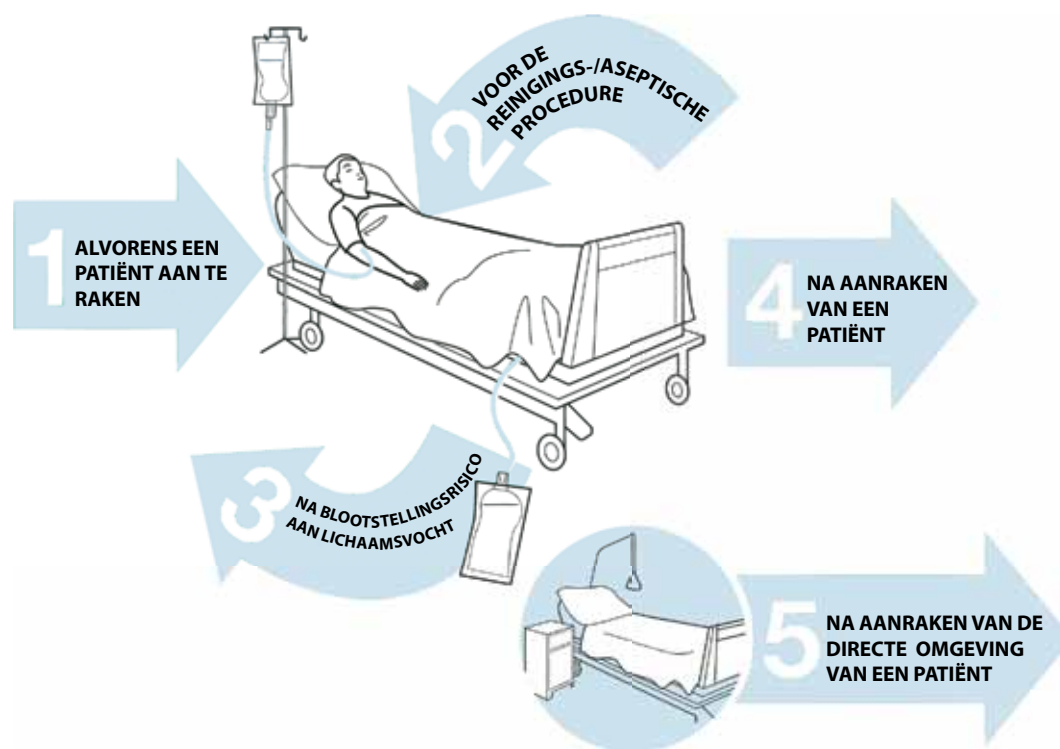
Zeer aangenaam in het gebruik en continu de ontsmettende handgel die werknemers in de gezondheidszorg willen gebruiken. Bij proefnemingen zeggen 4 van de 5 werknemers in de Gezondheidszorg dat hun handen door PURELL Advanced Ontsmettende Handgel zachter worden⁽⁵⁾. Een belangrijk voordeel in omgevingen die veelvuldig gebruik eisen.

(4) Klinisch Veldonderzoek # 2011-01-F10233, Uitgevoerd in het Summa Akron City Ziekenhuis, Februari-Maart 2011
(5) 21-daagse Cumulatieve Irritatie-analyse, Onderzoek #2866, Sept. 2011, RCTS, Irving, TX

Het is aangetoond dat het beschikken over de juiste producten op al de juiste plaats hogere niveaus effectieve compliantie genereren⁽¹⁾

In klinische proefnemingen ontsmetten werknemers in de Gezondheidszorg hun handen 20% vaker als het PURELL product werd verstrekt in Touch Free PURELL dispensers, point-of-care oplossingen⁽¹⁾. Dit is in de praktijk de beste manier om de WHO's benadering "Mijn 5 momenten voor handhygiëne"⁽²⁾ mogelijk te maken in drukbezochte omgevingen waar er veelvuldig contact bestaat met patiënten.

5 Momenten voor Handhygiëne



(1) Larson E., Albrecht., O'Keefe M., Hand- hygiëne in een Eerste Hulp post Pediatrie en een Intensive Care afdeling Pediatrie : Gebruiksvergelijking tussen 2 Dispensers, Amerikaanse Krant van Kritische Zorg, juli 2005, Volume 14, nr. 1 pag. 304-311

(2) Richtlijnen WGO over Handhygiëne in de Gezondheidszorg, 2009.

Ons assortiment PURELL® Advanced Ontsmettende handgels streeft naar de bevordering van effectieve point-of-care oplossingen.

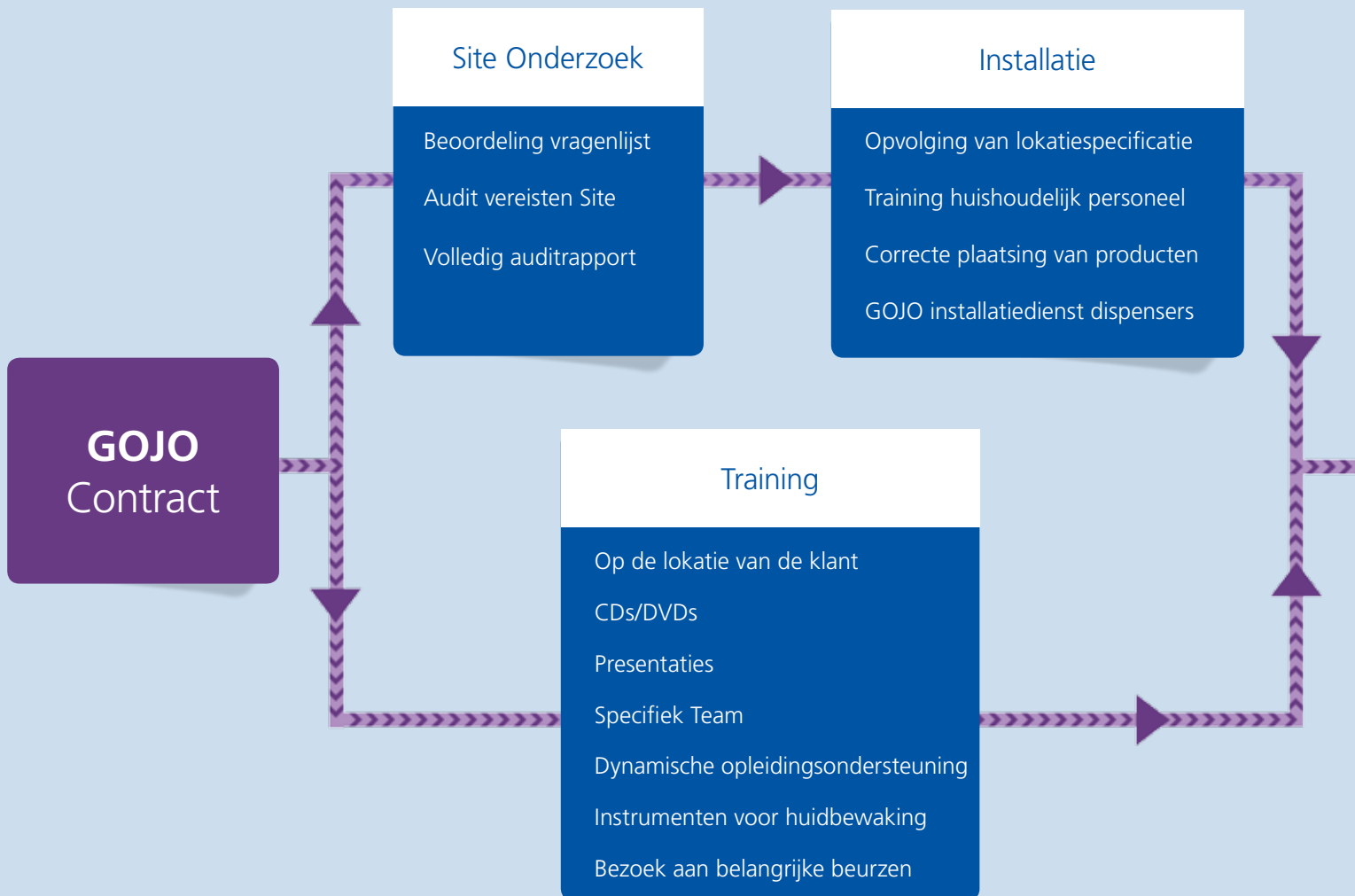
Deze reeks leveringsmogelijkheden maakt het eenvoudiger voor het personeel, patiënten en bezoekers om een goede handhygiëne na te leven en bij te dragen aan het instandhouden van een beter infectiebestrijdingsprogramma.



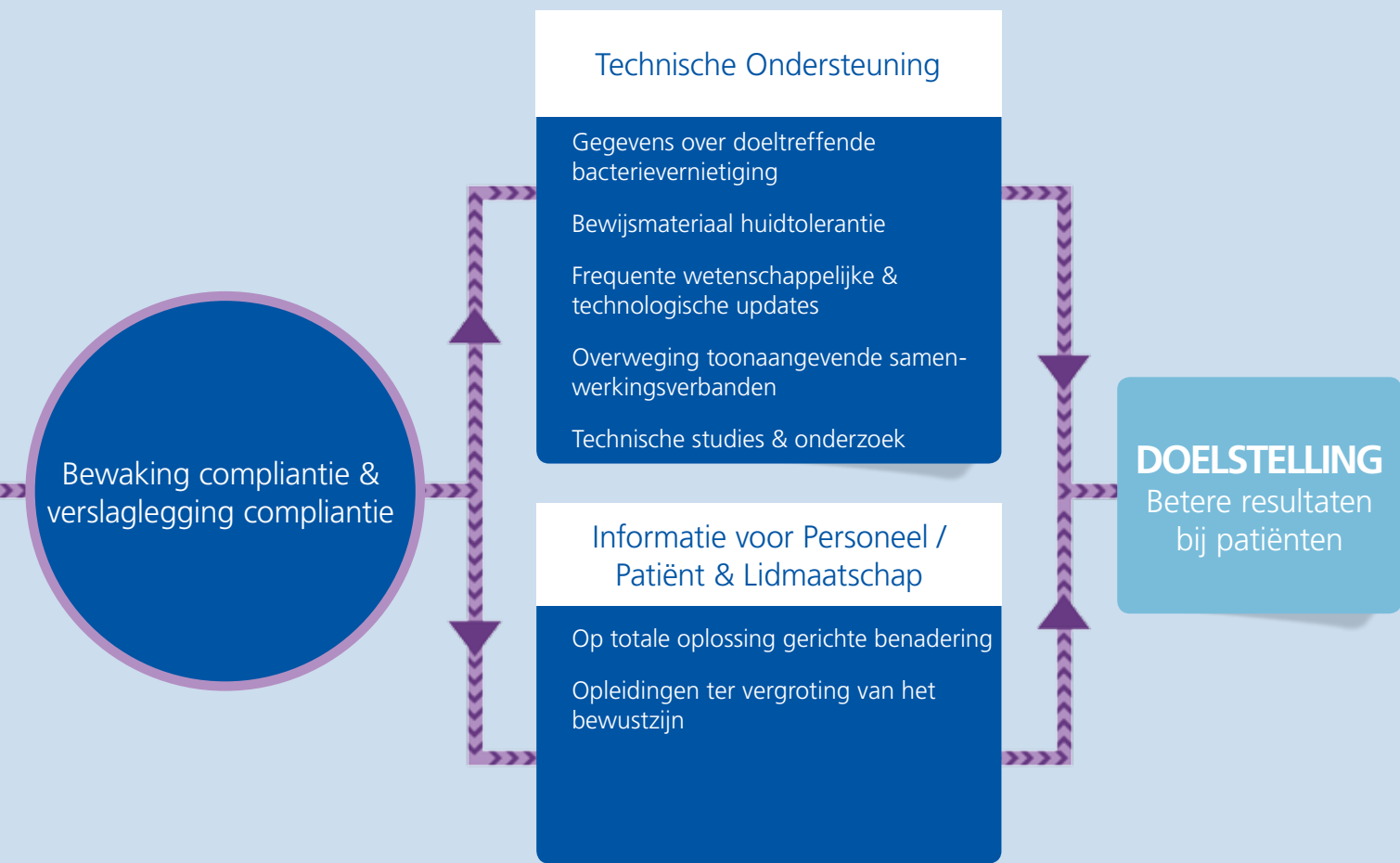
afgifte

GOJO's uitgebreid ondersteunend programma heeft als doel u te helpen effectieve compliantie te optimaliseren.

Met een toegewijde verkoopafdeling die gespecialiseerd is in huidverzorging in de werkomgeving, biedt GOJO opleiding en training aan om het bewustzijn te vergroten dat de huid altijd gezond moet worden gehouden. Ons team verstrekt een compleet huidverzorgingsprogramma om correcte wastechnieken en toepassingen te stimuleren.



Superieur



Productbeschrijving	Product Code	Kist Pakket
---------------------	--------------	-------------

LTX™ Navulverpakkingen en Dispensers

PURELL® Advanced Ontsmettende Handgel - 700ml Navulverpakking	1303-03-EEU00	3
PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 1200ml Navulverpakking	1903-02-EEU00	2
PURELL LTX-7 Dispenser – Wit	1320-04	4
PURELL LTX-12 Dispenser – Wit	1920-04	4

ADX Navulverpakkingen en Dispensers

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 700ml Navulverpakking	8703-04-EEU00	4
PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 1200ml Navulverpakking	8803-03-EEU00	3
PURELL ADX-7 Dispenser – Wit	8720-06	6
PURELL ADX-12 Dispenser – Wit	8820-06	6

TFX™ Navulverpakking en Dispenser

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 1200ml Navulverpakking	5476-04-EEU00	4
PURELL TFX Touch Free Dispenser – Wit	2729-12-EEU00	12

NXT® Navulverpakking en Dispenser

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 1000ml Navulverpakking	2156-08-EEU00	8
PURELL NXT SPACE SAVER™ Dispenser – Wit	2039-06-EEU00	6

GOJO® 800ml Dispenser

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 800ml Navulverpakking	9657-12-EEU00	12
800ml Dispenser – Wit	9037-12	12

Flessen

PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 350ml Pump Bottle Pompje	9659-12-EEU00	12
PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 118ml Fles	9651-24-EEU00	24
PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 60ml Pompje	9606-24-EEU00	24
PURELL Advanced Ontsmettende Handgel - 30ml Fles	3901-99-EEU00	250

Accessoires

SHIELD™ Vloer- & Wandbescherming (LTX & ADX Dispensers)	1045-WHT-12	12
TRUE FIT™ Wandplaat (past bij ADX-7 Dispenser)	8790-WHT-12	12
TRUE FIT Wandplaat (past bij ADX-12 Dispenser)	8890-WHT-12	12
TRUE FIT Wandplaat (past bij LTX-7 Dispenser)	1390-WHT-12	12
TRUE FIT Wandplaat (past bij LTX-12 Dispenser)	1990-WHT-12	12
MESSENGER™ Dispenser Station (Moet worden gebruikt met TRUE FIT Wall met TRUE FIT Wandplaat)	1091-WHT-12	12
SHIELD Vloer- en Wandbescherming (voor NXT SPACE SAVER Dispenser)	2145-06	6
SHIELD Vloer- en Wandbescherming (voor TFX Touch Free Dispenser)	2760-06	6
PURELL Handhygiëne Station	2424-DS	1
PLACES™ Houder (wandarmatuur) (voor 350ml fles)	9005-12	12
HOOK-ON Houder	9007-12	12
Intrekbare knijper (voor 60ml fles)	9608-24	24
Niet intrekbare Knijper (voor 60ml fles)	9613-24	24
Kleine knijper (voor 60ml fles)	9612-24	24

"gebruik biocides veilig. Lees het etiket en productinformatie vóór gebruik"

