

ONBEHEERDE AFDRUK

Desinfectantia (BPPC-protocol)

Versie 13
Publicatiedatum donderdag 21 mei 2015, 11:59:36
Status Gepubliceerd
Afdeling -

Wijzigingen ten opzichte van vorige versie:

Doel

Beschrijving van de methodiek (N-nummer, CE-markering of RVG-nummer) van de toegestane desinfectantia in het LUMC (voor zowel patiëntenzorg als laboratoria) en een overzicht en de procedure voor wijziging welk desinfectans, waar en in welke vorm mag worden gebruikt.

Afkortingen en definities

- **RDS commissie:** Commissie Reiniging, Desinfectie en Sterilisatie van kritische en semi-kritische medische hulpmiddelen in het LUMC. De RDS commissie is een subcommissie van de LUMC Infectie Commissie. De RDS commissie zorgt voor de standaardisatie van desinfectantia in het LUMC. De standaardisatie betreft zowel de gebruiksvorm van het desinfectiemiddel (samenstelling en verdunning) als het indicatiegebied (b.v. locatie waar het mag worden ingezet). Deze standaardisatie is nodig voor de beste effectiviteit in het LUMC zonder onnodige belasting van veiligheid, gezondheid en milieu. Desinfectantia worden alleen uitgegeven door de apotheek (KFT) na toestemming van de RDS-commissie.
- **Desinfecteren:** Onder desinfectie wordt verstaan de inactivering of reductie van schadelijke micro-organismen op levenloze oppervlakken alsmede op de huid en slijmvliezen tot een aanvaardbaar niveau. Desinfectie vindt plaats op oppervlakken die (mogelijk) in aanraking zijn geweest met bloed of lichaamsvocht waarin zich schadelijke micro organismen bevinden, of bij materialen of instrumenten die in aanraking komen met de niet intacte huid of slijmvliezen. Het is onmogelijk om te desinfecteren als er nog geen reiniging heeft plaatsgevonden. Desinfecteren én reinigen kan in de regel niet gelijktijdig met hetzelfde middel.
- **Desinfectans:** Chemisch middel waarmee gedesinfecteerd kan worden.
- **RVG:** Register voor geneesmiddelen
Desinfectantia die bedoeld zijn voor gebruik op de al dan niet intacte huid of slijmvliezen van een patiënt vallen onder de Geneesmiddelenwet. Als een registratie in Nederland plaatsvindt, dan krijgt het middel een zgn. RVG-nummer, dat wordt verstrekt door het CBG.
CBG: College ter beoordeling van geneesmiddelen
- **CE:** Markering die duidelijk maakt dat het product voldoet aan de essentiële vereisten op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. (Conformité Européenne) Het voldoet aan de Europese richtlijnen.
- **N/NEN:** Nederlandse norm en Europese norm
De desinfectiemiddelen in het kader van de wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden vallen tevens onder de werking van Europese regelgeving (Biocidenrichtlijn 98/8/EG). Ze zijn onder meer bestemd voor oppervlakkendesinfectie en moeten dan voorzien zijn van een toelatingsnummer, het zgn. N-nummer, dat wordt verstrekt door het College voor Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB).
- **CTGB:** College voor Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden.
- **WIP:** Stichting Werkgroep Infectiepreventie
Het doel van deze stichting is het maken richtlijnen op het gebied van infectiepreventie voor de gezondheidszorg, om hiermee een bijdrage te leveren aan het infectiepreventiebeleid in Nederland. De Inspectie van de Gezondheidszorg (IGZ) beschouwt de richtlijnen van de Werkgroep als professionele standaarden, deze maken deel uit van het toetsingskader.

Wetgeving voor desinfectantia in de gezondheidszorg

Desinfectiemiddelen voor medisch gebruik in de patiëntenzorg dienen te voldoen aan de vigerende wetgeving (de geneesmiddelen wet, de *Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden en het Besluit Medische hulpmiddelen*) en de richtlijnen van de WIP.

- **CE-markering**
Desinfectiemiddelen met een CE-markering, zijn specifiek voor ontsmetting van bijbehorend medisch hulpmiddel en worden door de fabrikant van het medisch hulpmiddel geleverd. Deze desinfectantia voldoen aan de *Besluit op medische hulpmiddelen*;
- **N-nummer**
Desinfectiemiddelen met een N-nummer zijn door de leverancier aangemeld (onder de eigen productnaam) bij de CTGB en door deze commissie beoordeeld en toegelaten voor gebruik voor specifieke toepassingsgebieden in NL. Deze desinfectiemiddelen voldoen aan de *Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wgb)*;

- **RVG-nummer**

Desinfectiemiddelen met RVG-nummer zijn door de leverancier aangemeld (onder de eigen productnaam) bij de CBG en door deze commissie beoordeeld en toegelaten voor gebruik voor specifieke toepassingsgebieden.

Deze desinfectiemiddelen voldoen aan de *Geneesmiddelenwet*.

Het gebruik van desinfectantia zonder CE-markering, N-nummer of RVG-nummer is niet toegestaan in LUMC.

Gebruik van desinfectantia met CE-markering, N-nummer of RVG-nummer is alleen toegestaan voor respectievelijk desbetreffend medisch hulpmiddel of desbetreffend toepassingsgebied.

Ander gebruik dan waar het voor is bedoeld (b.v. voor ander toepassingsgebied) is niet toegestaan. Toepassingsgebied staat beschreven bij de desinfectantia.

Veilig werken met desinfectantia

Werkwijze gebruik van desinfectans met een N-nummer, CE-markering of RVG-nummer

- Gebruik desinfectantia zoals aangegeven in dit protocol, alleen in de volgens de gebruiksaanwijzing aangegeven gebruiksvorm, indicatiegebied en toepassingsgebied. Ander gebruik is niet toegestaan in het LUMC (zowel laboratoria als patiëntenzorg).
- Het protocol reinigen en desinfecteren beschrijft de methode en het gebruik van desinfectantia en reinigingsmiddelen met name in de patiëntenzorg.

Het Handboek Biologische Veiligheid LUMC geeft meer informatie over reinigen en desinfecteren in laboratoria.

Algemene regels voor veiligheid, gezondheid en milieu bij gebruik van een desinfectans:

- Tijdens werkzaamheden moet direct contact met een desinfectans vermeden worden. Draag altijd beschermende kleding, bril en neusmondmasker als er kans is op spatten.
 - Gebruik niet meer dan noodzakelijk; desinfectantia zijn veelal milieubelastend. Voer onverdunde oplossingen af als chemisch afval (niet lozen op het riool). Meld incidenten, zoals onverdunde lozing van desinfectantia, bij afdeling VGM (electronisch meldingsformulier bedrijfsongeval).
 - In dit protocol wordt zowel de oude als nieuwe gevaarsymbolen van etiketten weergegeven:
 - oude etikettering met **R**(isk) regels;
 - nieuwe etikettering volgens CLP (Classification, Labelling and Packaging of chemicals) met H-zinnen (Hazard statements).
- De CLP is de vertaling van GHS systeem uit Europa in NL (Globally Harmonized System).
- In MSDS-bladen (Material safety data sheets) is meer veiligheids- & milieu informatie te vinden over het toegepaste desinfectans.
- Deze MSDS bladen zijn te vinden via de [databank gevaarlijke stoffen \(NFU\)](#).

Wijzigings- of toelatingsverzoek

Een wijzigings- of toelatingsverzoek voor gebruik van een ander desinfectans in het LUMC, dan in dit protocol is vermeld, kan gericht worden aan de secretaresse van de CSD via I.Boelhouwer@lumc.nl, (telefoonnummer: 61735 / 98821). Het wijzigingsverzoek dient te bestaan uit

1. Motivatie

--Waarom is een ander desinfectans wenselijk en volstaan de desinfectantia uit dit protocol niet voor betreffende toepassing in LUMC.

--In hoeverre levert het nieuwe desinfectans een verbetering op voor veiligheid, gezondheid of milieu van het LUMC (bij vervanging van een vergelijkbaar desinfectans uit dit protocol).

2. Vermelding van:

Indicatiegebied, Samenstelling, Gebruiksvorm, Toepassing en Inwerktijd vergelijkbaar zoals in dit protocol is gedaan per desinfectans.

3. Productinformatie desinfectans (document van de leverancier)

4. Veiligheidsinformatieblad (MSDS-blad) van desinfectans (verkrijgbaar bij de leverancier)

5. N-nummer, RVG-nummer of CE-markering (verkrijgbaar bij de leverancier)

Een compleet verzoek wordt beoordeeld door de RDS-commissie.

Deze commissie beoordeelt of gebruik is geoorloofd in het LUMC.

Na goedkeuring zal dit desinfectans worden toegevoegd aan dit protocol en door de apotheek alleen worden geleverd voor vermeld gebruik.

Apparatuur en artikelen

Zorg bij aanschaf van apparatuur, die dient te worden gedesinfecteerd, dat de leverancier voldoet aan vigerende wetgeving en dat deze leverancier vooraf kan aangeven met welke desinfectiemiddelen (voorzien van CE-markering, RVG-nummer óf N-nummer) veilig kan worden gewerkt.

Stel je van te voren op de hoogte of een bepaald artikel tegen het desinfectans bestand is. Is dit niet het geval, neem dan contact op met:

- Patiëntenzorg: deskundige infectiepreventie, tel 98617 en email infectiepreventie@LUMC.nl
- Laboratoria: sectie Veiligheid en Milieu, tel 98015 en email: Afdeling_Veiligheid_en_Milieu@lumc.nl

In het LUMC toegestane desinfectiemiddelen

Onderstaand een overzicht van in LUMC toegestane desinfectiemiddelen

Desinfectiemiddel	N-nummer of RVG-nummer	Indicatiegebied ontsmetting LUMC	Toepassingsgebied
Suma Tab D4	N7321	LUMC-breed (patiëntenzorg en lab's)	Grote oppervlakken Chloorgranulaat mag ook (lab's)
Chloorhexidine	RVG09312 RVG09822 RVG06689 RVG22639 RVG04988	LUMC-breed (patiëntenzorg en lab's)	Huid
Dialox	N11535	Dialyse-afdelingen	Desinfectie Hemodialyse apparaat
Ethanol	Aangemeld bij het CTBG door verschillende firma's met meerdere aanmeldnummers	LUMC-breed (patiëntenzorg en lab's)	Huid en kleine oppervlakken
Jodium	RVG11819 RVG01331 RVG11805 RVG11124 RVG08943	Patiëntenzorg	Huid en slijmvliezen
Sterillium	RVG20663	Patiëntenzorg	(Pre-operatief) handdesinfectie
Clinisteriel Plus	Aanmeldnummer bij CTBG 1479	KFT-GMP productielaboratorium	Voor kleine oppervlakken
Virkon S	Aanmeldnummer bij CTBG 1052	Laboratoria en cleanrooms	Kleine oppervlakten
Perform® select H ₂ O ₂ (Waterstofperoxide)	Aanmeldnummer bij CTBG 1086	Laboratoria	Ruimte-desinfectie met damp (via apparatuur van Bioquell of H)
Suma Bac D10	N11398	Proefdierencentrum	Vloeren (met behulp van schrobmachine)



Desinfectiemiddelen met een CE-markering

Afdelingen die gebruik maken van een middel met een CE- markering moeten ook het gebruik ervan opnemen in eigen afdelingsspecifieke protocollen

Desinfectiemiddel	CE-markering	Indicatiegebied ontsmetting LUMC	Toepassingsgebied
Gigasept FF	CE-0297	Patiëntenzorg	Blanketroll en Norm-o-Temp



Sekusept plus	CE-0297	Patiëntenzorg	Medische hulpmiddelen
Neodisher Deconta	CE-0297	CSD	Machinale desinfectie wagenwasmachine
Neodisher Septo DN2	CE-0297	Betreffende afdelingen (patiëntenzorg)	Machinale desinfectie scopen

Suma Tab D4

Indicatiegebied	Desinfectie van grote oppervlakken		
Samenstelling	Natriumdichloorisocyanuraat		
Gebruiksvorm	<ul style="list-style-type: none"> • Chloortabletten (Suma Tab D4) • Gebruiksvorm Chloorgranulaat is toegestaan voor laboratoria, die veel kleinere hoeveelheden hebben en mits dit verantwoord kan worden afgewogen. 		
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • Handmatige desinfectie van oppervlakken: 1 tablet op 5 liter water (300 ppm). • Bij desinfecteren voor verontreiniging met zichtbaar bloed: 3 tabletten op 5 liter water (900 ppm). • Laboratoria: ook desinfectie van oplossingen. 		
Inwerktijd	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlakken goed nat maken en aan de lucht laten drogen. • Voor desinfectie van oplossingen is de inwerktijd overnacht. 		
Houdbaarheid na openen	<ul style="list-style-type: none"> • Tablet droog: in goed gesloten verpakking maximaal 2 jaar houdbaar na productiedatum. • Tablet opgelost: na oplossen direct gebruiken, de oplossing is niet houdbaar 		
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevaarsymbool Xi (irriterend) en N (milieugevaarlijk). • Oplossen in koud water om damp te vermijden. • Draag handschoenen. • Verdund afvoeren via riool. • Vaste restanten tabletten en verpakking afvoeren als restafval (prullenbak). 		Xi
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevarenaanduidingen: Waarschuwing • H302 schadelijk bij inslikken • EUH031 vormt giftig gas in contact met zuren • H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie • H335 kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken • H400 zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen 		
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> • Afnemen van vloeren met een mop. • Afnemen van oppervlakken met een vochtige doek. 		

Chloorhexidine

Indicatiegebied	Desinfectie van de huid		
Samenstelling	Gesubstitueerd biguanide; chloorhexidinegluconaat		
Gebruiksvorm	<ul style="list-style-type: none"> • Chloorhexidinetinctuur (0,5% chloorhexidine in 70% ethanol) • Chloorhexidinemondspoeling 0,2% • Chloorhexidinecrème 1% • Chloorhexidinegel (0,5 mg per gram gel + lidocaine in wegwerpspuit) • Chloorhexidinedigluconaat (4% zeepoplossing) 		
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • Chloorhexidinetinctuur: huiddesinfectie • Chloorhexidinemondspoeling: mond spoelen • Chloorhexidinecrème: kleine, oppervlakkige huidlaesies 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Chloorhexidinezeepoplossing: behandeling van stafylokokkendragerschap • Chloorhexidinegel: katheterisatie van de urethra 	
Inwerktijd	Te desinfecteren oppervlakken goed nat maken en aan de lucht laten drogen.	
Houdbaarheid na openen	<ul style="list-style-type: none"> • Chloorhexidinetinctuur: 6 maanden • Overige producten: 1 maand 	
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevaarsymbool Xn: schadelijk 	
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevarenaanduidingen: Waarschuwing • H315 veroorzaakt huidirritatie • H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie • H334 kan bij inademing allergie of asthma symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken • H410 zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen • Voor oplossingen in 70% alcohol geldt tevens: H225 licht ontvlambare vloeistof en damp 	 

Dialox

Indicatiegebied	Desinfectie hemodialyse-apparatuur	
Samenstelling	Perazijnzuur, azijnzuur en waterstofperoxide	
Gebruiksvorm	Vaten van 30 liter	
Toepassing	Desinfectie van dialyse-apparatuur.	
Inwerktijd	Uitvoering van desinfectie is vastgelegd in afdelingsprotocol	
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevaarsymbool (Xi) (irriterend). • Product irriterend voor de ogen en de huid (R36/38) 	
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevarenaanduiding: Waarschuwing • H315 veroorzaakt huidirritatie • H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie 	

Ethanol

Indicatiegebied	Desinfectie van de huid en desinfectie van kleine oppervlakken	
Samenstelling	Ethanol	
Gebruiksvorm	Alcohol 70-80% v/v met 10% Isopropylalcohol v/v	
Toepassing	Handmatige desinfectie. Ethanol aanbrengen met tissue of gaas	
Inwerktijd	<ul style="list-style-type: none"> • Te desinfecteren oppervlak goed vochtig maken en aan de lucht laten drogen. • Bij onderdempelen van voorwerpen in alcohol is de inwerktijd 5 minuten 	
Houdbaarheid na openen	Zes maanden	
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Vernevelen van ethanol is niet toegestaan. Bij vernevelen kunnen toxische concentraties in de lucht ontstaan die kunnen worden ingeademd; en bij vernevelen verdampt het ethanol te snel zodat niet aan de vereiste inwerktijd wordt voldaan. 	



	<ul style="list-style-type: none"> Ethanol is opgenomen in de niet-limitatieve lijst van kankerverwekkende en van reproductietoxische stoffen. De reprotoxische effecten zijn vastgesteld na herhaaldelijke, overdadige consumptie van ethanol; het is onwaarschijnlijk dat deze effecten optreden door blootstelling beneden de MAC-waarde in arbeidssituaties Product heeft gevaarsymbool F: licht ontvlambaar. NB: 70% ethanol is ontvlambaar en heeft geen gevaarsymbool
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<ul style="list-style-type: none"> Product 70-80% alcohol heeft gevarenaanduiding: Waarschuwing H225 licht ontvlambare vloeistof en damp

Jodium



Indicatiegebied	Desinfectie van huid en slijmvliezen
Samenstelling	Jodium
Gebruiksvorm	<ul style="list-style-type: none"> Jodiumtinctuur (1% jodium in 70% ethanol) Povidonjodiumoplossing in water (10% en 0,5% oplossing) Povidonjodiumzalf (100mg/g) Povidonjodiumgazen Povidonjodiumshampoo (75mg/ml)
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> Jodiumtinctuur: huiddesinfectie Povidonjodium in water: 10% oplossing voor huiddesinfectie en 0,5% oplossing als spoelvloeistof Povidonjodiumzalf en -gazen: kleine, oppervlakkige huidlaesies Povidonjodiumshampoo: behandeling van stafylokokkendragerschap
Inwerktijd	Jodiumtinctuur: te desinfecteren gebied goed vochtig maken en aan de lucht laten drogen.
Houdbaarheid na openen	<ul style="list-style-type: none"> Jodiumtinctuur: 6 maanden Povidonjodiumproducten: 6 maanden
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> Product heeft gevaarsymbool Xn: schadelijk. (onverdunde vorm) <i>NB: overdunde vorm wordt niet gebruikt.</i>
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<p>Jodium heeft gevarenaanduiding:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tot 10% oplossing geen gevarenaanduiding Voor oplossingen in 70% alcohol geldt nog de gevarenaanduiding: Gevaar H225 licht ontvlambare vloeistof en damp

Sterillium





Indicatiegebied	Pre-operatieve handdesinfectie
Samenstelling	Sterillium bevat mecetronium en propylalcoholen als desinfectans
Gebruiksvorm	Vloeistof in flacons voor dispensers
Toepassing	<u>Handdesinfectie, pre-operatieve</u>
Houdbaarheid na openen	Zes maanden
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> Product heeft gevaarsymbool Xi (irriterend)

Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<ul style="list-style-type: none"> • Het product heeft gevarenaanduiding: • H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie • H226 ontvlambare vloeistof en damp • H336 kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken 		
---	---	---	---

Clinisteriel Plus

Indicatiegebied	KFT (GMP productielab)		
Samenstelling	Werkzame stoffen zijn <ul style="list-style-type: none"> • Ethanol (80%) • Isopropyl alcohol (5%) • Waterstofperoxide (0,125%) 		
Gebruiksvorm	Steriele ethanol 80%		
Veiligheid, gezondheid en milieu	Product is uiterst vlambaar (R11). Verpakking goed gesloten houden.		
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP			
Toepassing	Oppervlakte-desinfectie		
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> • Vloeistof in spuitfles (absoluut niet in spray). • Na gebruik spuitfles weggoeien. 		

Virkon S

Indicatiegebied	Laboratoria en clean rooms.		
Samenstelling	<ul style="list-style-type: none"> • Kaliumperoxomonosulfaat (50%) • Natriumalkylbenzeensulphonaat (15%) • Sulfaminezuur (5%) 		
Gebruiksvorm	1% oplossing: los 5 g Virkon in 0,5 liter water oplossen (of 10 g in 1 liter water, enz.) om een 1% oplossing te maken.		
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevaarsymbool C (corrosief) en Xi (irriterend). • Veroorzaakt brandwonden (R34), is irriterend voor de ogen (R36) en voor de huid (R38) en is schadelijk bij opname door de mond (R22). Het poeder kan ook blijvende schade aan ogen veroorzaken. • H314 veroorzaakt ernstige brandwonden. • H302 schadelijk bij inslikken • Draag handschoenen, bril en beschermende kleding. • Poederconcentraat niet lozen op riool, maar afvoeren als chemisch afval. 		
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP			
Toepassing	Oppervlakte-desinfectie		
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> • De oplossing is helder roze en blijft 7 dagen stabiel. • Als de roze kleur vervaagt is de werking niet meer gegarandeerd. 		

Waterstofperoxide Perform® Select (H₂O₂)

Indicatiegebied	Ruimte-desinfectie (én installaties) met waterstofperoxidedamp-techniek		
Samenstelling	Waterstofperoxide 30%		
Gebruiksvorm	Gas		
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevaarsymbool C (corrosief) • Veroorzaakt brandwonden (R34) • H314 veroorzaakt ernstige brandwonden • H302 schadelijk bij inslikken • H332 schadelijk bij inademing • Volg de speciale instructies voor de VHP of HPV apparatuur en methode ten behoeve van veiligheid, gezondheid en milieu. • Tijdens het proces is de ruimte volledig afgesloten en mag niet worden betreden. De concentratie waterstofperoxide wordt zowel in de ruimte als daarbuiten continu gemeten. • De ruimte mag pas worden betreden als de concentratie H₂O₂ onder de 1 ppm is. 		
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP			
Toepassing	Ruimtedesinfectie met HPV-apparatuur van Bioquell of VHP-apparatuur van Steris		

Suma Bac D10

Indicatiegebied	Proefdiercentrum (bestrijding bacteriën en gist)		
Samenstelling	Werkzame stof zijn Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloriden		
Gebruiksvorm	Gebruiksverdunding 1:100 (10 ml/L) toepassen en 5 minuten laten inwerken		
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevaarsymbool Xi (irriterend) en N en is zeer giftig voor in water levende organismen (R50-R53) • Benzalkoniumchloriden hebben de potentie ernstige huidirritatie en extreme oogirritatie te veroorzaken (R38-41) • Ernstige huidirritatie en sterke oogirritatie, beide met onomkeerbare schade, kwam voor bij aanraking met concentraties > 0,1%. • Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor het gezicht tijdens het mengen en laden. • Deze stof (onverdund) en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren en voorkom lozing in het milieu. 		
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP			
Toepassing	Desinfectie van de vloeren met een schrobmachine binnen het proefdiercentrum.		

Gigasept FF

Indicatiegebied	Desinfectie van warmwatermatrassen apparatuur
Samenstelling	100 gr gigasept® FF bevat: <ul style="list-style-type: none"> • 11,9 gr Succinate-semialdehyde dehydrogenase • 3,2 gr dimethoxytetrahydrofuran


Gebruiksvorm	Geconcentreerde vloeistof. Gebruiksconcentratie 5%, dat wil zeggen 50 ml oplossing per liter water		
Inwerktijd	Minimaal 15 minuten		
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Draag een beschermbril en handschoenen om oogcontact (bij spatten) en huidcontact te voorkomen. • Xn: Het product heeft gevaarsymbool Xn en is schadelijk. • Het product is ontvlambaar (R10), schadelijk bij inademen en via contact met de huid (R68/20/21/22) en kan de ogen beschadigen (R41) en duizeligheid veroorzaken (R67). • De verdunde 5% oplossing mag afgevoerd worden via het afvalwater (riool). • Onverdunde oplossing (geconcentreerde vloeistof) moet afgevoerd worden als chemisch afval (organisch oplosmiddel = witte jerrycan of afvaltank met rood etiket). 		
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	H302, H 312, H332, H318		
Toepassing	Desinfectie van de blanketroll en Norm-o-temp op de IC en OK-centrum		
Opmerkingen	14 dagen houdbaar na het maken van de oplossing		

Sekusept plus

Indicatiegebied	Handmatige desinfectie van medische hulpmiddelen		
Samenstelling	Glucoprotamine		
Gebruiksvorm	Flessen van 2 liter		
Toepassing	Voor handmatige desinfectie van medische hulpmiddelen wordt een concentratie van 4% gebruikt.		
Inwerktijd	15 minuten		
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Concentraat heeft gevaarsymbool C (corrosief/bijtend). • Concentraat veroorzaakt brandwonden (R34) en is schadelijk bij opname door de mond (R22). • Gebruik <u>persoonlijke beschermingsmiddelen</u> bij (manuele) toepassing. • Product niet vernevelen. 		
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<ul style="list-style-type: none"> • Het concentraat heeft gevarenaanduiding: Gevaar • H314 veroorzaakt ernstige brandwonden • H302 schadelijk bij inslikken 		

Neodisher Dekonta

Indicatiegebied	Gecombineerd reinigings- en desinfectiemiddel voor wagenwasmachine CSD		
Samenstelling	Bevat glyoxaal (<10%)		
Gebruiksvorm	Vloeistof		
Toepassing	Machinale reiniging en desinfectie		
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevaarsymbool Xn (schadelijk). • Draag handschoenen en beschermende kleding. • Concentraat kan irriterend zijn voor de ogen en huid (R 36/38), kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid (R43) en onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten (R68). • Verdund afvoeren op riool. 		

Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<ul style="list-style-type: none"> • Het concentraat heeft gevarenaanduiding: "Gevaar" • H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie • H315 veroorzaakt huidirritatie • H371 kan schade aan organen veroorzaken • H317 kan een allergische huidreactie veroorzaken 	
---	---	---

Neodisher Septo DN2

Indicatiegebied	Machinale desinfectie van scopen	
Samenstelling	10-20% glutaaraldehyde	
Gebruiksvorm	Containers voor toepassing in scopendesinfector	
Toepassing	Machinale desinfectie van scopen: concentratie 2%, desinfectieduur 10 min	
Veiligheid, gezondheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Product heeft gevaarsymbool C (corrosief/bijtend). 	
Veiligheid, gezondheid en milieu volgens GHS-CLP	<ul style="list-style-type: none"> • Concentraat heeft gevarenaanduiding: Gevaar • H314 veroorzaakt ernstige brandwonden • H302 schadelijk bij inslikken • H332 schadelijk bij inademing • H334 kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken • H317 kan een allergische huidreactie veroorzaken 	