

To: [redacted] [redacted] [redacted] @rivm.nl
Cc: [redacted] [redacted] [redacted] @rivm.nl; [redacted] [redacted] [redacted] @rivm.nl; [redacted] [redacted] [redacted] @rivm.nl; [redacted] [redacted] [redacted] @rivm.nl
From: [redacted] [redacted] @rivm.nl
Sent: Tue 1/5/2021 7:59:07 AM
Subject: RE: Doorst: Concept Voortgangsrapportage Chemische Veiligheid Mondkapjes_18122020 .docx
Received: Tue 1/5/2021 7:59:08 AM

Beste [redacted]

Bedankt voor het delen van het document aan onderstaande collega's en het doorzetten van hun reactie en opmerkingen.
 We zullen de tekst op de onderstaande punten aanpassen. Zeker de opmerkingen over het wettelijk kader zijn zeer behulpzaam.

Het is nog een voorlopige versie van een werkdocument. Wanneer er weer een nieuwe versie is, zullen we deze weer met jou/ jullie delen.
 Als er nog aanvullende vragen/ opmerkingen zijn, dan hoor ik het graag.

Groeten [redacted]

[redacted]
 Centre for Safety of Substances and Products (VSP)
 RIVM, PO Box 1
 3720 BA Bilthoven
 The Netherlands.
 Tel: +31 30 [redacted]
 Fax: +31 30 [redacted]
 Email: [redacted] @rivm.nl

Available on

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: dinsdag 5 januari 2021 08:43
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: FW: Doorst: Concept Voortgangsrapportage Chemische Veiligheid Mondkapjes_18122020 .docx

Beste [redacted]

Ik had je rapportage doorgezet naar mensen die betrokken waren bij de beoordeling van mondmaskers in de teststraat op het RIVM. Daarop kreeg ik de volgende reactie, misschien nuttig voor je voor het vervolg.

Met groet, [redacted]

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: maandag 4 januari 2021 14:21
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: RE: Doorst: Concept Voortgangsrapportage Chemische Veiligheid Mondkapjes_18122020 .docx

Beste [redacted] beste allen,

Snel even wat losse opmerkingen.

- De conclusie stelt "De onbekendheid zit met name in het gebrek aan gegevens over de chemische samenstelling, de mate van blootstelling en de gevaren bij inademing." Ik denk dat met name de gevaren bij

inademing aangevuld zouden kunnen worden, bijvoorbeeld voor koper inhalatie is nog wel wat te vinden op: <http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc200.htm>. Dit is oude literatuur over blootstelling aan koperassen, maar ik denk dat het wellicht goed is aan dit soort voorbeelden te refereren.

- Verder zou ik willen suggereren paragraaf 5.1 nog wat uit te diepen:

5.1 Medische mondkapjes

Medische mondkapjes zijn mondmaskers zoals een FFP2 masker of chirurgisch mondmasker IIR. Deze mondkapjes moeten voldoen aan Europese richtlijnen en kwaliteitsstandaarden voor medische hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen. Medische mondmaskers zijn geschikt voor gebruik in de zorg. De mondkapjes zorgen ervoor dat het zorgpersoneel zelf niet besmet raakt met bijvoorbeeld het coronavirus.

Het is wellicht een idee hier te refereren naar de richtlijn infectiepreventie en de COVID-richtlijnen van LCI, omdat hierin wordt aangegeven voor welke situatie wat geadviseerd wordt.

Ik zou niet zeggen dat "ze ervoor zorgen dat zorgpersoneel niet besmet raakt" - het gaat erom dat de kans op besmetting verlaagd wordt (niets is 100% in de geneeskunde).

- Verder:

FFP maskers: zijn geen medische mondkapjes maar worden wel als zodanig ingezet. Primaire doel is de drager te beschermen. Medische maskers type IIR: oorspronkelijke doel is transmissie voorkomen van mondpathogenen van de chirurg naar het operatie-gebied/de patiënt + voorkomen van transmissie bloed bij spataccident van patiënt naar mond operateur. Gebruik van IIR tijdens COVID-19 is bedoeld om transmissie van drager naar omgeving te verminderen, dit is meer een praktisch advies waarvan, voor zover ik weet, niet onderzocht of onderbouwd is in hoeverre dit werkt.

- Tot slot:

Wettelijk kader

Volgens onze kennis moeten niet-medische mondkapjes die in een Nederlandse (web)winkel te koop worden aangeboden, voldoen aan een aantal regelgevingen:

- de Warenwet (Warenwetbesluit Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM),(EU) 2016/425),
- de Europese richtlijn Algemene productveiligheid en productaansprakelijkheid (GPSD 2001/95/EC),
- de REACH Verordening (1907/2006/EG).

Mondkapjes van textiel moeten daarnaast voldoen aan de Europese Textielverordening, (EU) 1007/2011. Tevens moeten mondkapjes behandeld met een biocide als 'treated article' worden beschouwd, en voldoen aan de Europese biocide verordening (EU) 528/2012.

Voor niet-medische mondkapjes die in de handel zijn voor gebruik in het openbaar vervoer en publieke ruimte bestaat geen product-specifieke wet- en regelgeving of norm. Mondkapjes zijn artikelen waarvan de samenstelling niet op de verpakking hoeft te worden vermeld. In de Warenwet is geregeld dat de producent de verantwoordelijkheid heeft voor de veiligheid van de mondkapjes.

Ik zou in bovenstaand stuk goed kijken hoe de term 'niet-medische mondkapjes' wordt toegepast. Ik heb de indruk dat het in het eerste stuk als PBM bedoeld wordt, en in het laatste stuk als kapjes voor in het openbaar gebruik. De Warenwet is vervallen per 21 april 2018 en vervangen door de Verordening (EU) 2016/425 persoonlijke beschermingsmiddelen. Als het gaat om adembeschermingsmiddelen (PBM), dan moeten deze voldoen aan Europese Verordening persoonlijke beschermingsmiddelen 2016/425 en aan NEN-EN 149:2001+A1:2009.

Groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Sent: vrijdag 18 december 2020 18:48

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@rivm.nl>

Subject: Doorst: Concept Voortgangsrapportage Chemische Veiligheid Mondkapjes_18122020 .docx

Ter info.

Goed weekend,

5.1.2e

5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Datum: 18 december 2020 om 17:17:55 CET

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@nvwa.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Onderwerp: Concept Voortgangsrapportage Chemische Veiligheid Mondkapjes_18122020 .docx

Beste 5.1.2e

Bij deze stuur ik je de concept voortgangsrapportage over Chemische Veiligheid van Mondkapjes die we in opdracht van VWS in de afgelopen maanden hebben opgesteld.

Het gebruik van niet-medische mondkapjes is sinds de corona-crisis toegenomen, mede door de ingevoerde mondkapjesplicht in het OV en in openbare binnenruimtes, respectievelijk per 1 juni 2020 en 1 december 2020. Daarom is er onderzoek gaande naar de gebruikte materialen en chemische stoffen en materialen in niet-medische mondkapjes. Het gaat hierbij niet alleen om materialen en chemische stoffen van door consumenten zelfgemaakte mondkapjes, maar ook mondkapjes die in de handel worden gebracht.

In deze rapportage staat de bevindingen beschreven over de periode mei tot december 2020. Het betreft een overzicht van signaleringen van materialen die gebruikt worden in zelf-gemaakte mondkapjes en de chemische stoffen die aan niet-medische mondkapjes worden toegevoegd vanuit verschillende bronnen. Twee signalen zijn in deze rapportage verder uitgewerkt, de stofzuigerzak als filter, en nanozilver als toevoeging aan mondkapjes.

De conclusie van deze rapportage is dat op basis van de huidige beschikbare kennis het RIVM geen uitspraak kan doen over de veiligheid van mondkapjes waarin chemische stoffen zoals biociden zijn verwerkt. Deze toegevoegde stoffen in mondkapjes vormen, gecombineerd met het feit dat consumenten in Nederland steeds vaker een mondkapje dragen, een nieuw en onbekend risico. De onbekendheid zit met name in het gebrek aan gegevens over de chemische samenstelling, de mate van blootstelling en de gevaren bij inademing.

Deze rapportage is een tussentijdse voortgangsrapportage, het werk zal in 2021 worden hervat. Indien nodig zullen er meer materialen en stoffen worden uitgewerkt.

Met vriendelijke groet, en hele fijne feestdagen,

5.1.2e

Centre for Safety of Substances and Products (VSP)

RIVM, PO Box 1

3720 BA Bilthoven

The Netherlands.

Tel: +31 30 5.1.2e

Fax: +31 30 5.1.2e

Email: 5.1.2e@rivm.nl

Available on

5.1.2e