

CERTIFICATIESCHEMA MILIEUKEUR KEUKENS, incl. WERKBLADEN

Datum van ingang: 1 februari 2019
Herziening per: 22 december 2022
Vastgesteld door: SMK
Code: MEU.18
Volgnummer: MK.33



Publicatie van dit schema onder voorbehoud van tussentijdse wijzigingen. Het meest recente certificatieschema en eventuele 'aanvullende besluiten' staan gepubliceerd op www.milieukeur.nl.

Het woordmerk en het beeldmerk (logo) Milieukeur zijn wettelijk beschermd en gedeponereerd bij het Benelux Merkenbureau onder nummer 0516647. Bij onterecht gebruik van het woordmerk of het beeldmerk worden sancties opgelegd.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	5
Inleiding.....	6
1. Afbakening productgroep 'keukens en werkbladen'	7
2. Milieukeureisen aan het product	8
2.1 Milieu-eisen	8
2.1.1 Algemeen	8
2.1.2 Hout, kurk, bamboe en rotan	18
2.1.3 Kunststoffen (incl. kunststofcomposieten).....	26
2.1.4 Metalen	30
2.1.5 Glas.....	32
2.1.6 Steencomposiet.....	33
2.1.7 Levensduur, repareerbaarheid en (de)montage eindproduct.....	35
2.2 Eisen aan de functionaliteit	36
2.3 Eisen aan de communicatie.....	36
3. Eisen aan de certificatieprocedure.....	41
3.1 Onderzoeksmethode certificatie-instelling	41
3.2 Beoordelingsmethode certificatie-instelling	42
3.3 Overgangstermijn	43
Bijlagen	
Bijlage 1 Beslisboom Milieukeureisen keukens voor onderdelen in een representatieve standaard-keukenopstelling.....	44
Bijlage 2 Beslisboom Milieukeureisen werkbladen van steencomposiet	48
Bijlage 3 Verklaringenpakket kunststof keukenonderdelen.....	51
Bijlage 4 Verklaringenpakket metalen keukenonderdelen	55

Inleiding

Alle Milieukeurcertificatieschema's worden opgesteld en beheerd door SMK (Stichting Milieukeur). De certificatie voor Milieukeur wordt uitgevoerd door onafhankelijke certificatie-instellingen (CI's), waarmee SMK een licentie-overeenkomst heeft afgesloten. Het certificatieschema beschrijft aan welke eisen het product van een Milieukeuraanvrager (of -houder) moet voldoen, en hoe getoetst en beoordeeld moet worden door de CI's. Daarnaast staan er in dit document specifieke voorwaarden aan de certificatieprocedure (deze gelden in samenhang met algemene voorwaarden SMK).

In hoofdstuk 1 wordt nader beschreven welke producten een Milieukeurcertificaat kunnen krijgen. Dit Milieukeurcertificatieschema heeft betrekking op keukens en werkbladen (excl. apparatuur en accessoires). De eisen voor keukens komen overeen met de eisen van EU Ecolabel, het officiële keurmerk van de Europese Unie. Voor werkbladen zijn aanvullend Milieukeureisen opgesteld: daarvoor zijn geen EU Ecolabeleisen beschikbaar. Een product kan alleen gecertificeerd worden als het binnen de productgroepafbakening valt.

De kern van het certificatieschema keukens, incl. werkbladen bestaat uit de Milieukeureisen, waaraan het product en de gebruikte materialen moeten voldoen (hoofdstuk 2). De Milieukeureisen bestaan in de eerste plaats uit milieu-eisen (paragraaf 2.1). Deze zijn gesorteerd op onderwerp: algemeen en per materiaal, d.w.z. hout, kurk, bamboe en rotan, kunststoffen (incl. kunststofcomposieten), metalen, glas en steencomposiet voor werkbladen. Ook gelden er eisen voor de levensduur, repareerbaarheid en demontage van het eindproduct. Om voor aanvragers te verduidelijken welke eisen van toepassing zijn voor welke onderdelen zijn 'beslisbomen' opgenomen in bijlage 1 voor keukens en bijlage 2 voor werkbladen van steencomposiet. In het certificatieschema zelf wordt het deel van de beslisboom dat van toepassing is bij de desbetreffende eisen weergegeven (in **blauw** voor keukens en in **groen** voor werkbladen, in het bijzonder van steencomposiet). Verder gelden er eisen voor de functionaliteit (paragraaf 2.2) en eisen voor de externe communicatie door de producent (hoofdstuk 2.3). Voor Milieukeuraanvragers en -houders zijn in de eerste plaats deze eisen van belang. Bij elke eis wordt het onderwerp vermeld waarop de eis betrekking heeft, (dit wordt soms als doel geformuleerd, zoals: 'duurzame herkomst'); daarna, waaraan precies moet worden voldaan en hoe dit getoetst wordt door een CI. Getoetst kan worden op basis van een 'technisch dossier', wat dit inhoudt staat beschreven in paragraaf 3.1.

De Milieukeureisen zijn bovenwettelijk. In de overeenkomstige EU Ecolabeleisen is een bevestigende verklaring vereist dat aan het product aan alle relevante wetgeving voldoet; daarom geldt deze eis ook expliciet voor Milieukeur (zie eis 2.1.1.2). Verder is voor de grote variatie aan keukenkastonderdelen van minder dan 25 g die niet in contact komen met de gebruiker voor Milieukeur alleen een verklaring vereist dat zij voldoen aan de (wettelijke) Europese REACH-norm. Hiervoor is gekozen om de administratieve last van het samenstellen van een aanvraagdossier hanteerbaar te houden. Dit wijkt enigszins af van de EU Ecolabeleisen, waarin ook voor dergelijke kleine onderdelen aanvullende (materiaal)eisen kunnen gelden.

In hoofdstuk 3 zijn de vereisten aan de certificatieprocedure nader ingevuld.

Voor vragen over de aanvraag- en certificatieprocedure kan het beste contact opgenomen worden met een van de betrokken CI's. Actuele informatie over de CI's staat op de website van SMK (www.milieukeur.nl). De certificatiekosten bestaan uit de aanvraagkosten, de kosten van de CI en een vergoeding aan SMK voor het voeren van het keurmerk (het tarievenblad van SMK staat op de website).

1. Afbakening productgroep 'keukens en werkbladen'

Dit Milieukeurcertificatieschema heeft betrekking op keukens en werkbladen bestemd voor gebruik binnenshuis. Apparatuur en accessoires maken geen onderdeel uit van de productgroep.

De productgroep „ keukens en werkbladen” omvat vrijstaande of ingebouwde eenheden die in eerste instantie worden gebruikt voor het opbergen van artikelen of ingebouwde apparaten en/of die voorzien in (werk)oppervlakken voor gebruikers. Het toepassingsgebied omvat huishoudelijk of institutioneel gebruik voor binnenshuis.

Werkbladen van hout, steencomposiet, kunststof en grondstoffen op basis van papier maken onderdeel uit van de productgroep. Denkbaar is dat in de toekomst werkbladen van innovatieve materialen, zoals plantaardig afvalmateriaal (*'bio-based'*), deel gaan uitmaken van de productgroep. Zodra hiervoor marktbelangstelling bestaat, zal SMK deze materialen onderzoeken.

Niet tot de productgroep behoren:

- vrijstaande of aan de wand bevestigde spiegels, elektrische leidingen, klokken, bouwproducten zoals deuren, vensters, vloer- en muurbekleding en trappen;
- tweedehandse, opnieuw afgewerkte, opgeknapte of opnieuw vervaardigde keukens en werkbladen;
- werkbladen van natuursteen (bijvoorbeeld massief graniet) en RVS-werkbladen;
- keukens en overige werkbladen die bestaan uit meer dan 5 gewichtsprocent materialen die niet in de volgende lijst zijn opgenomen: massief hout, van hout vervaardigde platen, kurk, bamboe, rotan, kunststof (incl. kunststofcomposieten), metaal, glas en steencomposiet voor werkbladen.

2. Milieukeuren aan het product

2.1 Milieu-eisen

2.1.1 Algemeen

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.1.1 Productbeschrijving (zie bijlage 1):

Keukenasortiment	Representatieve, te certificeren standaardkeukenopstelling	Nee ⇒	Aanpassen
		Ja ⇒	Productbeschrijving (technische tekening, beschrijving materialen, onderdelen e.d.)

Onderdeel beslisboom werkbladen eis 2.1.1.1 Productbeschrijving (zie bijlage 2):

Werkbladenasortiment (bv hoekblad, enkelblad, eilandblad)	Representatief te certificeren werkblad	Nee ⇒	Aanpassen
		Ja ⇒	Productbeschrijving (technische tekening, beschrijving materialen, onderdelen e.d.)

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}																																							
<p>2.1.1.1 Productbeschrijving</p> <p>NB1: "onderdeel" is gedefinieerd als: stevige en afzonderlijke eenheid met een vorm die niet gewijzigd hoeft te worden vóór de assemblage van het eindproduct in zijn volle functionele vorm, hoewel de plaats ervan kan veranderen tijdens het gebruik van het eindproduct (o.m. scharnieren, schroeven, frames, laden, wielen en planken)</p> <p>NB2: "onderdeelmateriaal" zijn gedefinieerd als: materialen waarvan de vorm vóór de assemblage van het meubel</p>	<p>Uit een collectie moet(en) (een) representatieve keukenopstelling(en)/werkblad(en) ter keuring worden aangeboden, indien van toepassing aangevuld met documentatie van 'bijzondere' kasten die representatief zijn voor een bepaalde serie keukenkasten.</p> <p>Technische tekening en beschrijving van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de assemblage van alle (sub)onderdelen/(sub)onderdeelmateriaal die het eindproduct vormen - de afmetingen van het eindproduct - lijst van materialen met het totale gewicht van het product zelf, evenals de opsplitsing van dat gewicht (in kg en als percentage van het totaalgewicht van het product) in de volgende materialen: <ul style="list-style-type: none"> . massief hout . van hout vervaardigde platen . kurk . bamboe . rotan . kunststof . steen-/kunststofcomposiet . metaal . glas. <p>Resterende materialen die niet onder de bovenvermelde categorieën vallen, moeten in de lijst worden opgenomen als „andere” materialen. De totale hoeveelheid „andere” materialen mag niet meer dan 5 % van het totale productgewicht bedragen.</p>	<p>Technisch dossier, incl. technische tekeningen van alle productonderdelen en algemene lijst van materialen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Materialenlijst product</th> </tr> <tr> <th>materiaal</th> <th>gewicht (kg)</th> <th>% productgewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>massief hout</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>plaatmateriaal hout</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>kurk</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>bamboe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>rotan</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>kunststof</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>steen/kunststofcomposiet</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>metaal</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>glas</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>anders (specificeer)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>totaal</td><td></td><td>100%</td></tr> </tbody> </table> <p>De certificatie-instelling zal aan de hand van ter beschikking gestelde rapporten en</p>	Materialenlijst product			materiaal	gewicht (kg)	% productgewicht	massief hout			plaatmateriaal hout			kurk			bamboe			rotan			kunststof			steen/kunststofcomposiet			metaal			glas			anders (specificeer)			totaal		100%	Major
Materialenlijst product																																										
materiaal	gewicht (kg)	% productgewicht																																								
massief hout																																										
plaatmateriaal hout																																										
kurk																																										
bamboe																																										
rotan																																										
kunststof																																										
steen/kunststofcomposiet																																										
metaal																																										
glas																																										
anders (specificeer)																																										
totaal		100%																																								

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
<p>of tijdens gebruik van het meubelproduct kan wijzigen. Hout kan bij levering als onderdeel-materiaal worden aangemerkt, maar na zagen en verwerking een onderdeel vormen.</p>		<p>documenten bepalen of van afwijkende onderdelen van de ter keuring aangeboden keukenopstelling(en)/ werkbladen aanvullende, onderbouwende informatie ter controle dient te worden aangeboden. Aan een collectie zal Milieukeur kunnen worden verstrekt als aantoonbaar aan het totale pakket van eisen wordt voldaan.</p>	

a) Tekortkomingen zijn onderverdeeld in de niveaus major en minor. Bij een major tekortkoming wordt een periode van 1 maand overeengekomen voor het aanpassen van de situatie, bij een minor een periode van maximaal 6 maanden (zie paragraaf 3.2).

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.1.2 Wet- en regelgeving (zie bijlage 1):

<i>Keukenasortiment</i>	Voldoen aan wet- en regelgeving op gebied van milieu, geldige milieuvergunning	Nee ⇒	Aanpassen
		Ja ⇒	Overzicht wet- en regelgeving, milieuvergunning, verklaring

Onderdeel beslisboom werkbladen eis 2.1.1.2 Wet- en regelgeving (zie bijlage 2):

<i>Werkbladenasortiment</i>	- (1) Voldoen aan wet- en regelgeving op gebied van milieu, geldige milieuvergunning - (2) zie bij eis 2.1.6.4	Nee ⇒	Aanpassen
		Ja ⇒	- (1) Overzicht wet- en regelgeving, milieuvergunning, verklaring - (2) zie bij eis 2.1.6.4

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.1.2 Wet- en regelgeving	<p>De aanvrager dient aan te tonen dat het product en het bedrijf voldoen aan de wet- en regelgeving op het gebied van milieu van het land/de landen waar het product op de markt zal worden gebracht. Dit betekent dat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) de aanvrager beschikt over een register met van toepassing zijnde milieuwet- en regelgeving 2) de aanvrager beschikt, indien van toepassing, over een geldige milieuvergunning en voldoet aan de hierin gestelde eisen. Indien de instelling onder het Activiteitenbesluit valt, voldoet het aan de daarin gestelde eisen 3) de aanvrager ondertekent een verklaring dat het bedrijf en het product voldoen aan milieuwet- en regelgeving, eventueel in combinatie met correspondentie met het Bevoegd Gezag of een door het Bevoegd Gezag goedgekeurd Plan van Aanpak. <p>(De Activiteitenbesluit Internet Module (www.aimonline.nl) van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat geeft inzicht in de wetgeving).</p>	Administratieve controle overzicht van wet- en regelgeving en milieuvergunning en ondertekende verklaring	Major

Milieu-aspect	Toelichting bij eisen 2.1.1.3 t/m 2.1.1.5	Methode	Niveau ^{a)}			
<p><i>Gevaarlijke stoffen en mengsels</i></p>	<p><i>De aanvrager moet over documenten van de toeleveranciers beschikken waaruit blijkt dat in het product en in de onderdelen/onderdeelmateriaal daarvan de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen wordt beperkt volgens de eisen 2.1.1.3 t/m en 2.1.1.5. Het betreft gevaarlijke stoffen die zijn ingedeeld bij:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>de zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens de EU verordening 1907/2006 artikel 59, lid 1, of</i> - <i>de stoffen en mengsels die voldoen aan de criteria voor indeling, etikettering en verpakking (CLP) volgens de EU verordening 1272/2008^{b)}</i> <p><i>voor de gevaren vermeld in onderstaande tabel 1. In deze tabel zijn de stoffen op de kandidaatslijst voor SVHC's en de gevaarenindelingen van de CLP-verordening op basis van hun gevaarlijke eigenschappen ingedeeld in groepen.</i></p> <p>Hierbij gelden de volgende definities:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „stof“: een chemisch element en de verbindingen ervan, zoals zij voorkomen in natuurlijke toestand of bij vervaardiging ontstaan, met inbegrip van alle additieven die nodig zijn voor het behoud van de stabiliteit ervan, en alle onzuiverheden ten gevolge van het toegepaste procedé, doch met uitzondering van elk oplosmiddel dat kan worden afgescheiden zonder dat de stabiliteit van de stof wordt aangetast of de samenstelling ervan wordt gewijzigd, zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad^{c)}; - „mengsel“: een mengsel of oplossing bestaande uit twee of meer stoffen zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1907/2006. <p>Tabel 1 Groepering van gevaren waarvoor een beperking geldt</p> <table border="1" data-bbox="499 651 2145 1118"> <tbody> <tr> <td data-bbox="499 651 2145 783"> <p>Gevaren in groep 1 – SVHC en CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 1 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stoffen op de kandidaatslijst voor SVHC's - kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting (CMR) in de categorieën 1A of 1B: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df </td> </tr> <tr> <td data-bbox="499 783 2145 991"> <p>Gevaren in groep 2 – CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 2 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CMR-categorie 2: H341, H351, H361f, H361d, H361df, H362 - aquatische toxiciteit categorie 1: H400, H410 - acute toxiciteit categorie 1 en 2: H300, H310, H330, H304 - aspiratietoxiciteit categorie 1: H304 - specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) categorie 1: H370, H372 - huidallergeen categorie 1: H317 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="499 991 2145 1118"> <p>Gevaren in groep 3 – CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 3 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - aquatische toxiciteit categorie 2, 3 en 4: H411, H412, H413 - acute toxiciteit categorie 3: H301, H311, H331, EUH070 - STOT categorie 2: H371, H373 </td> </tr> </tbody> </table>	<p>Gevaren in groep 1 – SVHC en CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 1 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stoffen op de kandidaatslijst voor SVHC's - kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting (CMR) in de categorieën 1A of 1B: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df 	<p>Gevaren in groep 2 – CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 2 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CMR-categorie 2: H341, H351, H361f, H361d, H361df, H362 - aquatische toxiciteit categorie 1: H400, H410 - acute toxiciteit categorie 1 en 2: H300, H310, H330, H304 - aspiratietoxiciteit categorie 1: H304 - specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) categorie 1: H370, H372 - huidallergeen categorie 1: H317 	<p>Gevaren in groep 3 – CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 3 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - aquatische toxiciteit categorie 2, 3 en 4: H411, H412, H413 - acute toxiciteit categorie 3: H301, H311, H331, EUH070 - STOT categorie 2: H371, H373 		
<p>Gevaren in groep 1 – SVHC en CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 1 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stoffen op de kandidaatslijst voor SVHC's - kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting (CMR) in de categorieën 1A of 1B: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df 						
<p>Gevaren in groep 2 – CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 2 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - CMR-categorie 2: H341, H351, H361f, H361d, H361df, H362 - aquatische toxiciteit categorie 1: H400, H410 - acute toxiciteit categorie 1 en 2: H300, H310, H330, H304 - aspiratietoxiciteit categorie 1: H304 - specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) categorie 1: H370, H372 - huidallergeen categorie 1: H317 						
<p>Gevaren in groep 3 – CLP</p> <p><i>Gevaren op grond waarvan een stof in groep 3 wordt ingedeeld:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - aquatische toxiciteit categorie 2, 3 en 4: H411, H412, H413 - acute toxiciteit categorie 3: H301, H311, H331, EUH070 - STOT categorie 2: H371, H373 						

b) Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1)\

c) Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1).

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.1.3 Gevaarlijke stoffen kleine onderdelen, licht controle regime (zie bijlage 1):

<i>fournituren (schroeven, drevels, nietjes e.d.)</i>	Onderdelen die: i) minder wegen dan 25 g en ii) die bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers	nvt	Verklaring van leverancier dat onderdelen aan de 'wet voldoen' d.w.z. niet meer dan 0,10% w/w SVHCs bevatten
		Ja ⇒	
<i>gewicht per stuk</i>			

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.1.3 Gevaarlijke stoffen kleine onderdelen	De aanvrager moet over documenten beschikken waaruit blijkt dat afzonderlijke onderdelen/onderdeelmateriaal van leveranciers die: i) minder wegen dan 25 g en die ii) bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers) voldoen aan Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad ^{c)} (REACH), d.w.z. niet meer dan 0,10% w/w SVHCs bevatten.	Technisch dossier, incl. verklaringen	

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.1.4 Gevaarlijke stoffen en mengsels, licht controle regime (zie bijlage 1)
 NB: na 2 jaar evalueren of meer informatie over gevaarlijke stoffen in assortiment handgrepen beschikbaar is: 'groeimodel'

keukenkasten (fronten, rompen, legplanken, e.d)	Hout of van hout vervaardigde platen > 5% w/w van standaardopstelling (incl. houten onderdelen > 25 g in contact met gebruikers)	nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen (bepaalde uitzonderingen voor o.a. biociden en vlamvertragers)
handgrepen	Handgrepen van kunststof, metaal, gelakte kunststof of gelakt metaal of combinaties daarvan	nvt	
		Ja →	verklaring van leverancier dat onderdelen aan de 'wet voldoen' d.w.z. niet meer dan 0,10% w/w SVHCs (zeer zorgwekkende stoffen) bevatten
plintframes, handgrepen, scharnieren, founituren	- (1) Onderdelen van metaal waarop galvanische processen (incl. electroless plating, anodiseren, chromateren, fosfateren, passiveren en chemisch zwarten) zijn toegepast tot een maximum van 200 cm ² per standaardopstelling - (2) Scharnieren/founituren van verchroomd metaal	nvt	
		Ja →	verklaring van leverancier dat: - onderdelen aan de 'wet voldoen' d.w.z. niet meer dan 0,10% w/w SVHCs bevatten - zie verder bij eisen 2.1.4.1 en 2.1.4.2
kunststof onderdelen (plintpoten, bestekbak)	(Overige) kunststof onderdelen	nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen (bepaalde uitzonderingen voor o.a. biociden en vlamvertragers) - zie verder bij eisen 2.1.3.2 t/m 2.1.3.4
(Overige) geverfde/gelakte metalen onderdelen		nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen (met bepaalde uitzonderingen voor o.a. nikkel) - zie verder bij eisen 2.1.4.3 en 2.1.4.3
bijv. EVA-lijm	Lijmsystemen voor assemblage	nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen

Onderdeel beslisboom werkbladen eis 2.1.1.4 Gevaarlijke stoffen en mengsels, licht controle regime (zie bijlage 2)
 NB: na 2 jaar evalueren of meer informatie over gevaarlijke stoffen in assortiment beschikbaar is: 'groeimodel'

werkbladen van steencomposiet	werkbladen van steencomposiet (5)beperking gevaarlijke stoffen	nvt	
		Ja →	(5)verklaring dat werkblad geen SVHCs (zeer zorgwekkende stoffen) bevat
vulstukken van kunststofschuim	Vulstukken van kunststofschuim in niet-massieve werkbladen (3) beperking gevaarlijke stoffen	nvt	
		Ja →	(3)verklaring dat kunststofschuim geen SVHCs (zeer zorgwekkende stoffen) bevat
overige kunststof onderdelen	(3) beperking gevaarlijke stoffen	nvt	
		Ja →	(3)verklaring dat kunststof geen SVHCs (zeer zorgwekkende stoffen) bevat
bijv. EVA-lijm	Lijmsystemen voor assemblage	nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.1.4 Gevaarlijke stoffen en mengsels: SVHC's en stoffen op de kandidaatslijst voor SVHC's	<p>De aanvrager moet over documenten beschikken waaruit blijkt dat het product en de onderdelen/onderdeelmateriaal ertan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geen SVHC's bevatten volgens de EU verordening 1907/2006 (artikel 59, lid 1) in concentraties hoger dan 0,10 w/w procent - geen stoffen bevatten op de kandidaatslijst voor SVHC's in concentraties boven de 0,10 w/w procent <p><i>NB: deze eis geldt niet voor afzonderlijke onderdelen/onderdeelmateriaal van leveranciers die minder wegen dan 25 g en die bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers.</i></p>	<p>Technisch dossier, incl. documenten van alle grondstof-/onderdeelleveranciers. Gebundelde verklaringen van afwezigheid van SVHC's in concentraties op of boven de aangegeven concentratiegrens voor het eindproduct en alle onderdelen/onderdeelmateriaal die bij de assemblage van het eindproduct zijn gebruikt. Bij de verklaringen wordt uitgegaan van de recentste versie van de kandidaatslijst van het ECHA^{d)}</p> <p>Een licht controle regime volstaat voorzover van toepassing volgens de beslisboom voor keukens (zie bijlage 1)</p>	Major

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.1.5 Gevaarlijke stoffen en mengsels (zie bijlage 1):

keukenkasten (fronten, rompen, legplanken, e.d)	Hout of van hout vervaardigde platen > 5% w/w van standaardopstelling (incl. houten onderdelen > 25 g in contact met gebruikers)	nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen (bepaalde uitzonderingen voor o.a. biociden en vlamvertragers)
bijk. EVA-lijm	(Overige) geverfde/gelakte metalen onderdelen	nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen (met bepaalde uitzonderingen voor o.a. nikkel)
		Lijmsystemen voor assemblage	nvt
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen
kunststof onderdelen (plintpoten, bestekbak)	(Overige) kunststof onderdelen	nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen (bepaalde uitzonderingen voor o.a. biociden en vlamvertragers)

Onderdeel beslisboom werkbladen eis 2.1.1.5 Gevaarlijke stoffen en mengsels, licht controle regime (zie bijlage 2)
NB: na 2 jaar evalueren of meer informatie over gevaarlijke stoffen in assortiment beschikbaar is: 'groeimodel'

Werkbladen van steencomposiet	werkbladen van steencomposiet (5) beperking gevaarlijke stoffen	nvt	
		Ja →	(5) werkbla dis niet geclassificeerd volgens CLP (met een risico H-zin)
vulstukken van kunststofschuim	Vulstukken van kunststofschuim in niet-massieve werkbladen (3) beperking gevaarlijke stoffen	nvt	
		Ja →	(3) kunststofschuim is niet geclassificeerd volgens CLP (met een risico H-zin)
overige kunststof onderdelen	(3) beperking gevaarlijke stoffen	nvt	
		Ja →	(3) kunststof is niet geclassificeerd volgens CLP (met een risico H-zin)
bijk. EVA-lijm	Lijmsystemen voor assemblage	nvt	
		Ja →	beperking gevaarlijke stoffen

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}	
<p>2.1.1.5 Gevaarlijke stoffen en mengsels: stoffen in de CLP</p>	<p>A. <u>Gevaarlijke stoffen en mengsels toegepast door de keuken- of werkbladfabrikant</u> <i>(NB: deze eis geldt niet voor afzonderlijke onderdelen/onderdeelmaterialen die:</i> <i>i) minder wegen dan 25 g en die</i> <i>ii) bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers)</i></p> <p>De aanvrager moet over documenten beschikken waaruit blijkt dat geen stoffen en mengsels die rechtstreeks worden gebruikt door de keuken- of werkbladfabrikant tijdens de afwerking of assemblage, zoals kleefstoffen, vernissen, verven, primers, houtbeitsen, biociden (zoals houtbeschermingsmiddelen), vlamvertragers, vulstoffen, wassen, oliën, voegkitten, dichtingsproducten, kleurstoffen, harsen of smeeroliën, zijn ondergebracht bij de in tabel 1 hierboven vermelde CLP-gevaren, tenzij er in tabel 2 (zie hieronder) specifiek een uitzondering voor wordt gemaakt.</p>	<p>B. <u>Gevaarlijke stoffen en mengsels toegepast door leveranciers van onderdelen/onderdeelmaterialen</u> <i>(NB: deze eis geldt niet voor afzonderlijke onderdelen/onderdeelmaterialen van leveranciers die:</i> <i>i) minder wegen dan 25 g en die</i> <i>ii) bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers)</i></p> <p>De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat geen stoffen of mengsels die tijdens de productie worden gebruikt door de leveranciers van geleverde onderdelen/onderdeelmaterialen en die binnen het hieronder omschreven toepassingsgebied vallen, zijn ondergebracht bij de in tabel 1 vermelde CLP-gevaren, tenzij er in tabel 2 (zie hieronder) specifiek een uitzondering voor wordt gemaakt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - massief hout en van hout vervaardigde platen: gebruikte kleefstoffen, vernissen, verven, houtbeitsen, biociden (zoals houtbeschermingsmiddelen), primers, vlamvertragers, vulstoffen, wassen, oliën, voegkitten, dichtingsproducten en harsen - kunststof: pigmenten, weekmakers, biociden en 	<p>Technisch dossier, incl. documenten van de grondstof-/onderdeel-leveranciers en lijst van de gebruikte mengsels of stoffen, met informatie over de (niet-) indeling ervan als gevaarlijke stof. Voor elk van de stoffen of mengsels wordt de verklaring van indeling of niet-indeling als gevaarlijke stof met de volgende informatie onderbouwd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het CAS-, EG- of lijstnummer (zo mogelijk ook voor mengsels); - de fysieke vorm en toestand waarin de stof of het mengsel wordt gebruikt; - geharmoniseerde gevarenindelingen volgens de CLP-verordening voor stoffen; - zelfverklaarde indelingen in de databank van krachtens REACH geregistreerde stoffen van het ECHA^{d)} (indien er geen geharmoniseerde indeling beschikbaar is); - mengselindelingen volgens de criteria van de CLP-verordening. <p>Bij de beschouwing van zelfverklaarde indelingen in de databank van krachtens REACH geregistreerde stoffen wordt voorrang gegeven aan indelingen van gezamenlijke aanvragen^{e)}.</p> <p>Een licht controle regime volstaat voorzover van toepassing volgens de beslisboom voor keukens (zie bijlage 1)</p> <p>Voor de vrijgestelde stoffen en mengsels uit tabel 2 toont de aanvrager aan dat aan alle voorwaarden voor vrijstelling is voldaan.</p>	<p>Major</p>

vlamvertragers gebruikt als additieven
 - metalen: verven, primers of vernissen aangebracht op het metalen oppervlak

Tabel 2 Afwijkingen van de gevarenbeperingen in tabel 1 en toepasselijke voorwaarden

Soort stof/mengsel	Toepasselijkheid	Afwijkende indeling(en)	Uitzonderingsvoorwaarden
a) Biociden (zoals houtbeschermingsmiddelen)	Behandeling van eindproductonderdelen	Alle gevaren van groep 2 en 3 in tabel 1, behalve voor CMR-gevaren	Uitsluitend indien de werkzame stof in de biocide is goedgekeurd, of wordt onderzocht in afwachting van een besluit tot goedkeuring, krachtens Verordening (EU) nr. 528/2012, of in bijlage I bij die verordening is opgenomen, en in de volgende omstandigheden, in voorkomend geval voor in-blik-conserveringsmiddelen die aanwezig zijn in coatingformuleringen die worden aangebracht op onderdelen/onderdeel-materialen.
b) Nikkel	Metalen onderdelen	H317, H351, H372	Uitsluitend toegestaan wanneer het wordt gebruikt in roestvrijstalen of vernikkelde onderdelen en wanneer overeenkomstig EN 1811 minder dan 0,5 µg nikkel/cm ² /week vrijkomt.
c) Chroomverbindingen		H317, H411	Deze afwijking geldt uitsluitend voor chroom-III-verbindingen die worden gebruikt tijdens het galvaniseren (bv. chroom(III)chloride).
d) Zinkverbindingen		H300, H310, H330, H400, H410	De afwijking geldt alleen voor zinkverbindingen die worden gebruikt tijdens het galvaniseren of dompelverzinken (bijvoorbeeld zinkoxide, zinkchloride en zinkcyanide).
e) Verven, vernissen, harsen en kleefstoffen	Elk productonderdeel/-onderdeel-materiaal	H304, H317, H412, H413, H371, H373	Er moet een veiligheidsinformatieblad (MSDS) van het chemische mengsel worden verstrekt, dat duidelijk de correcte persoonlijke beschermingsmiddelen vermeldt evenals de passende procedures voor opslag, hantering, gebruik of verwijdering van deze mengsels tijdens gebruik, en een verklaring dat deze maatregelen worden nageleefd.

a) Biociden: de aanvrager verklaart of en welke werkzame stoffen van de biocide zijn gebruikt bij de vervaardiging van verschillende onderdelen/onderdeelmaterialen, gestaafd met verklaringen van leveranciers, desbetreffende veiligheidsinformatiebladen, CAS-nummers en resultaten van tests volgens EN 350, naar gelang het geval.

b) nikkel: testrapport EN 1811

e) Verven, vernissen, harsen en kleefstoffen: controle veiligheidsinformatieblad Voor harsen op basis van formaldehyde: testrapport ISO 11402 of een gelijkwaardige methode

			H350	Alleen van toepassing op harsen op basis van formaldehyde waarbij het gehalte aan vrij formaldehyde in de formulering van de hars (harsen, kleefstoffen en verharders) niet meer bedraagt dan 0,2 gewichtsprocent, zoals bepaald door middel van ISO 11402 of een gelijkwaardige methode.	
--	--	--	------	---	--

- d) ECHA, Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie, zie <https://www.echa.europa.eu/nl/candidate-list-table>; ECHA, databank van krachtens REACH geregistreerde stoffen: <https://www.echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/registered-substances>
- e) Als een indeling volgens de databank van krachtens REACH geregistreerde stoffen is opgenomen met de aantekening „gegevens ontbreken” („data-lacking”) of „niet afdoende” („inconclusive”), of als een stof nog niet in het REACH-systeem is geregistreerd, worden toxicologische gegevens overgelegd die voldoen aan de vereisten van bijlage VII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 en voldoende onderbouwing vormen voor zelfverklaarde indelingen overeenkomstig bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de ondersteunende richtsnoeren van het ECHA. Wanneer een vermelding in de databank de aantekening „gegevens ontbreken” of „niet afdoende” bevat, worden de zelfverklaarde indelingen gecontroleerd, waarbij de volgende informatiebronnen worden geaccepteerd:
- toxicologische onderzoeken en gevarenbeoordelingen van soortgelijke regelgevende agentschappen (ECHA, Samenwerking met soortgelijke regelgevende agentschappen, <https://echa.europa.eu/nl/about-us/partners-and-networks/international-cooperation/cooperation-with-peer-regulatory-agencies>), regelgevende instanties van de lidstaten of intergouvernementele instanties;
 - een veiligheidsinformatieblad (MSDS) dat volledig is ingevuld overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006;
 - een gedocumenteerde beoordeling door een deskundige, afkomstig van een professionele toxicoloog. Deze beoordeling is gebaseerd op een overzicht van de wetenschappelijke literatuur en op bestaande testgegevens, zo nodig aangevuld met de resultaten van nieuwe tests, uitgevoerd door onafhankelijke laboratoria met methoden die door het ECHA zijn erkend;
 - een verklaring, in voorkomend geval gebaseerd op een beoordeling door een deskundige, afgegeven door een geaccrediteerde conformiteitsbeoordelingsinstantie die gevarenbeoordelingen uitvoert op basis van de gevarenindelingen van het mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen (GHS) of de CLP-verordening.
- Overeenkomstig bijlage XI bij de Verordening (EG) nr. 1907/2006 mag informatie over de gevaarlijke eigenschappen van stoffen of mengsels ook worden verkregen door andere middelen dan met tests, bijvoorbeeld met behulp van alternatieve methoden, zoals in-vitromethoden, via kwantitatieve structuuractiviteitsmodellen of door gebruik te maken van groepering of „read-across”.

2.1.2 Hout, kurk, bamboe en rotan

Onderdeel beslisboom keukens eisen 2.1.2.1 t/m 2.1.2.6 duurzame herkomst hout(achtige materiaal) en plaatmateriaal (zie bijlage 1):

keukenkasten, (fronten, rompen, legplanken, e.d)	Hout of van hout vervaardigde platen > 5% w/w van standaard- opstelling (incl. houten onderdelen > 25 g in contact met gebruikers)	nvt	⇒ duurzame herkomst: eisen 2.1.2.1 t/m 2.1.2.6
		Ja	

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
<p>Wanneer het houtgehalte of het gehalte aan van hout vervaardigde platen meer dan 5 gewichtsprocent van het eindproduct (exclusief de verpakking) uitmaakt en wanneer afzonderlijke onderdelen van hout meer wegen dan 25 g en bij normaal gebruik in contact komen met de gebruikers, gelden de volgende eisen 2.1.2.1 t/m 2.1.2.10.</p> <p>NB: De term „hout“ geldt niet alleen voor massief hout, maar ook voor houtschilfers en houtvezels. Wanneer de eisen alleen verwijzen naar van hout vervaardigde platen (d.w.z. platen vervaardigd van houtvezels door een of meer verschillende processen waarbij mogelijk hoge temperaturen, hoge druk en bindharsen of kleefstoffen worden gebruikt) wordt dit vermeld in de titel van die eisen.</p>			
2.1.2.1 Duurzame herkomst	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat voor <u>alle</u> hout, kurk, bamboe en rotan geldige certificaten zijn afgegeven inzake de controleketen in het kader van een certificeringsregeling van een onafhankelijke derde partij, zoals FSC, PEFC of een gelijkwaardige certificering.	Documenten van toeleveranciers, incl. een of meer geldige certificaten inzake de controleketen afgegeven in het kader van een certificeringsregeling van een onafhankelijke derde partij voor alle hout, kurk, bamboe of rotan dat in het product of de productielijn gebruikt is. FSC, PEFC en gelijkwaardige systemen worden aanvaard als een onafhankelijk, door derden beheerd certificatiesysteem.	Major
2.1.2.2 Duurzame herkomst	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat <u>primaire</u> hout, primaire kurk, bamboe en rotan, niet afkomstig zijn van ggo-(genetisch gemodificeerde) soorten.	Documenten van toeleveranciers, incl. een of meer geldige certificaten inzake de controleketen afgegeven in het kader van een certificeringsregeling van een onafhankelijke derde partij voor alle hout, kurk, bamboe of rotan dat in het product of de productielijn gebruikt is.	Major

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
		FSC, PEFC en gelijkwaardige systemen worden aanvaard als een onafhankelijk, door derden beheerd certificatiesysteem. Indien het certificatiesysteem niet specifiek vereist dat al het primair materiaal afkomstig is van niet-ggo-soorten, moet dit met aanvullende bewijsstukken worden aangetoond.	
2.1.2.3 Duurzame herkomst	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat voor alle <u>primair</u> hout, primaire kurk, bamboe en rotan geldige certificaten van duurzaam bosbeheer zijn afgegeven op basis van een onafhankelijk, door derden beheerd certificatiesysteem zoals FSC, PEFC of gelijkwaardig.	Documenten van toeleveranciers, incl. een of meer geldige certificaten inzake de controleketen afgegeven in het kader van een certificeringsregeling van een onafhankelijke derde partij voor alle hout, kurk, bamboe of rotan dat in het product of de productlijn gebruikt is. FSC, PEFC en gelijkwaardige systemen worden aanvaard als een onafhankelijk, door derden beheerd certificatiesysteem.	Major
2.1.2.4 Duurzame herkomst	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat, wanneer een certificeringsregeling toestaat dat ongecertificeerd materiaal met gecertificeerd en/of gerecycled materiaal wordt gemengd in een product of productlijn, ten minste 70% van het hout, de kurk, bamboe of rotan primair materiaal is en/of gerecycled materiaal met een certificaat inzake duurzaamheid.	Documenten van toeleveranciers, waaruit blijkt dat ten minste 70% van het materiaal afkomstig is van bossen of gebieden die worden beheerd volgens de beginselen van duurzaam bosbeheer, en/of van gerecyclede bronnen die voldoen aan de vereisten vastgesteld door de desbetreffende certificeringsregeling inzake de controleketen van een onafhankelijke derde partij.	Major

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
		FSC, PEFC en gelijkwaardige systemen worden aanvaard als een onafhankelijk, door derden beheerd certificatiesysteem.	
2.1.2.5 Duurzame herkomst	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat voor ongecertificeerd materiaal een controlesysteem geïmplementeerd is, dat garandeert dat het materiaal afkomstig is van een legale bron en voldoet aan eventuele andere eisen van de certificeringsregeling met betrekking tot ongecertificeerd materiaal.	Indien het product of de produc-tielijn ongecertificeerd primair materiaal bevat, worden door de aanvrager bewijsstukken verstrekt die aantonen dat het ongecertificeerde primaire materiaal minder dan 30% uitmaakt en wordt ondersteund door een controlesysteem dat garandeert dat het materiaal afkomstig is van een legale bron en voldoet aan eventuele andere vereisten van het certificatiesysteem met betrekking tot ongecertificeerd materiaal.	Major
2.1.2.6 Duurzame herkomst	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat de certificeringsinstanties die door de aanvrager overlegde certificaten met betrekking tot bosbeheer en/of controleketens afgeven, door die certificeringsregeling worden geaccrediteerd/erkend.	Administratieve controle documenten van toeleveranciers, incl. controle websites betreffende certificatiesystemen, bijvoorbeeld FSC: https://info.fsc.org/certificate.php of PEFC: http://pefc.org/find-certified/certified-certificates	Major

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.2.7 contaminanten gerecyclede houtvezels (zie bijlage 1):

keukenkasten, (fronten, rompen, legplanken, e.d)	Hout of van hout vervaardigde platen > 5% w/w van standaard-opstelling (incl. houten onderdelen > 25 g in contact met gebruikers)	nvt	⇒	contaminanten gerecyclede houtvezels in plaatmateriaal: eis 2.1.2.7
		Ja		

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}																								
2.1.2.7 Contaminanten in gerecyclede hout in van hout vervaardigde platen	<p>De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat gerecyclede houtvezels of -schilfers die zijn gebruikt bij de productie van van hout vervaardigde platen, zijn getest in overeenstemming met de norm van de European Panel Federation (EPF) betreffende de leveringsvoorwaarden van gerecycled hout^{f)} en dat zij voldoen aan de in tabel 3 hieronder vermelde grenswaarden voor contaminanten.</p> <p style="text-align: center;">Tabel 3</p> <p style="text-align: center;">Grenswaarden voor contaminanten in gerecycled hout</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Contaminant</th> <th style="width: 25%;">Grenswaarden (mg/kg gerecycled hout)</th> <th style="width: 25%;">Contaminant</th> <th style="width: 25%;">Grenswaarden (mg/kg gerecycled hout)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arseen (As)</td> <td>25</td> <td>Kwik (Hg)</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Cadmium (Cd)</td> <td>50</td> <td>Fluor (F)</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Chroom (Cr)</td> <td>25</td> <td>Chloor (Cl)</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Koper (Cu)</td> <td>40</td> <td>Pentachloorfenol (PCP)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Lood (Pb)</td> <td>90</td> <td>Creosoot (Benzo(a)pyreen)</td> <td>0,5</td> </tr> </tbody> </table>	Contaminant	Grenswaarden (mg/kg gerecycled hout)	Contaminant	Grenswaarden (mg/kg gerecycled hout)	Arseen (As)	25	Kwik (Hg)	25	Cadmium (Cd)	50	Fluor (F)	100	Chroom (Cr)	25	Chloor (Cl)	1000	Koper (Cu)	40	Pentachloorfenol (PCP)	5	Lood (Pb)	90	Creosoot (Benzo(a)pyreen)	0,5	<p>De aanvrager moet de volgende documentatie van de fabrikant van de van hout vervaardigde platen verstrekken:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) een verklaring dat er in de plaat geen gerecyclede houtvezels zijn gebruikt, of ii) een verklaring dat alle gebruikte gerecyclede houtvezels representatief getest zijn overeenkomstig de „EPF Standard conditions for the delivery of recycled wood” van 2002, onderbouwd door testverslagen die aantonen dat de monsters van gerecycled hout voldoen aan de grenswaarden in tabel 3, of iii) een verklaring van de fabrikant dat alle gebruikte gerecyclede houtvezels representatief getest zijn overeenkomstig andere normen die gelijkwaardige of striktere grens-waarden hebben dan de „EPF Standard conditions for the delivery 	Major
Contaminant	Grenswaarden (mg/kg gerecycled hout)	Contaminant	Grenswaarden (mg/kg gerecycled hout)																								
Arseen (As)	25	Kwik (Hg)	25																								
Cadmium (Cd)	50	Fluor (F)	100																								
Chroom (Cr)	25	Chloor (Cl)	1000																								
Koper (Cu)	40	Pentachloorfenol (PCP)	5																								
Lood (Pb)	90	Creosoot (Benzo(a)pyreen)	0,5																								

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
		of recycled wood” van 2002, onderbouwd door test-verslagen die aantonen dat de monsters van gerecycled hout beantwoorden aan de grenswaarden in tabel 3.	

f) „EPF Standard for delivery conditions of recycled wood”, oktober 2002. Te raadplegen op <file:///C:/Users/Ineke/Downloads/EPF-Standard-for-recycled-wood-use.pdf>

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.2.8 Zware metalen resp. eis 2.1.2.9 VOS-gehalte in verven, primers en vernissen (zie bijlage 1):

keukenkasten, (fronten, rompen, legplanken, e.d)	Hout of van hout vervaardigde platen > 5% w/w van standaard-opstelling (incl. houten onderdelen > 25 g in contact met gebruikers)	nvt	
		Ja ⇒	zware metalen in verven, primers en vernissen: eis 2.1.2.8 VOS-gehalte in verven, primers en vernissen < 5% w/w (MSDS): eis 2.1.2.9

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau
2.1.2.8 Zware metalen in verven, primers en vernissen	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat verven, primers of vernissen die worden gebruikt op hout of op van hout vervaardigde materialen, geen stoffen op basis van cadmium, lood, chroom VI, kwik, arseen of selenium bevatten in concentraties hoger dan 0,010 gewichtsprocent voor elk afzonderlijk metaal in de formulering van de verf, primer of vernis in het blik.	Technisch dossier: documenten van toeleveranciers incl. veiligheidsinformatiebladen (MSDS) van de leveranciers van de gebruikte verven, primers en/of vernissen.	Major
2.1.2.9 Emissie vluchtige organische stoffen (VOS ^{g)}) in verven, primers en vernissen	<p><i>NB: - dit criterium geldt niet voor onbehandelde houten oppervlakken of natuurlijke houten oppervlakken die zijn behandeld met zeep, was of olie;</i></p> <p><i>- dit criterium geldt alleen wanneer het gehalte aan gecoat hout of gecoat van hout vervaardigde platen (m.u.v. onbehandelde houten oppervlakken of natuurlijke houten oppervlakken die zijn behandeld met zeep, was of olie) hoger is dan 5 gewichtsprocent in het eindproduct (exclusief de verpakking).</i></p> De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat het VOS-gehalte van de verf, primer of vernis die gebruikt is voor het coaten van hout of van hout vervaardigde platen die voor de keuken of het werkblad zijn gebruikt, niet hoger is dan 5% (concentratie in het blik).	Technisch dossier: documenten van toeleveranciers incl. informatie van de verf-, primer- of vernisleverancier waarin het VOS-gehalte en de dichtheid van de verf, primer of vernis (beide in g/L) worden vermeld, evenals een berekening van het effectieve percentage VOS-gehalte.	Major

g) Vluchtige Organische Stof (VOS): een organische verbinding met een beginkookpunt van ten hoogste 250 °C, gemeten bij een standaarddruk van 101,3 kPa, als bepaald in Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad, die, in een capillaire kolom, elueert tot en met tetradecaan (C₁₄H₃₀).

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.2.10 formaldehyde-emissies uit plaatmateriaal (zie bijlage 1):

keukenkasten, (fronten, rompen, legplanken, e.d)	Hout of van hout vervaardigde platen > 5% w/w van standaard-opstelling (incl. houten onderdelen > 25 g in contact met gebruikers)	nvt	⇒ formaldehyde-emissies plaatmateriaal: eisen 2.1.2.10
		Ja	

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}				
2.1.2.10 Formaldehyde-emissies uit van hout vervaardigde platen	<p><i>NB: Dit criterium geldt uitsluitend wanneer het percentage van hout vervaardigde platen in het eindproduct (met uitzondering van de verpakking) hoger is dan 5 gewichtsprocent.</i></p> <p>De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat formaldehyde-emissies uit alle geleverde van hout vervaardigde platen, in de vorm waarin ze worden gebruikt in het eindproduct (anders gezegd, al dan niet gecoat, gefineerd of van een beschermende deklaag voorzien), en die zijn vervaardigd met behulp van harsen op basis van formaldehyde:</p> <ul style="list-style-type: none"> — lager zijn dan 50 % van de grenswaarde waardoor ze kunnen worden ingedeeld als E1; — lager zijn dan 65 % van de E1-grenswaarde, als er sprake is van middelhardboard (MDF); — lager zijn dan de grenswaarden vastgesteld in CARB Phase II of de Japanse normen F-3- of F-4-sterren. 	<p>Technisch dossier (documenten van toeleveranciers), incl. verklaring van de aanvrager dat hij de platen niet heeft gewijzigd of behandeld op een andere manier die de naleving van de formaldehyde-emissiegrenswaarden van de geleverde platen zou beïnvloeden. De beoordeling en controle van platen met een lage formaldehyde-emissie verschillen afhankelijk van de desbetreffende certificeringsregeling. De verificatiedocumentatie die voor elke regeling is vereist, is beschreven in onderstaande tabel 4.</p> <p style="text-align: center;">Tabel 4</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Certificeringsregeling</th> <th>Verificatiedocumentatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E1 (zoals gedefinieerd in bijlage B bij EN 13986)</td> <td>Een verklaring van de fabrikant van de van hout vervaardigde platen die vermeldt dat de plaat voldoet aan 50 % van de E1-emissiegrenswaarden of, als er sprake is van middelhardboard (MDF), aan 65 % van de E1-emissiewaarden, onderbouwd met testverslagen overeenkomstig EN 717-2, EN 120, EN 717-1 of gelijkwaardige methoden.</td> </tr> </tbody> </table>	Certificeringsregeling	Verificatiedocumentatie	E1 (zoals gedefinieerd in bijlage B bij EN 13986)	Een verklaring van de fabrikant van de van hout vervaardigde platen die vermeldt dat de plaat voldoet aan 50 % van de E1-emissiegrenswaarden of, als er sprake is van middelhardboard (MDF), aan 65 % van de E1-emissiewaarden, onderbouwd met testverslagen overeenkomstig EN 717-2, EN 120, EN 717-1 of gelijkwaardige methoden.	Major
Certificeringsregeling	Verificatiedocumentatie						
E1 (zoals gedefinieerd in bijlage B bij EN 13986)	Een verklaring van de fabrikant van de van hout vervaardigde platen die vermeldt dat de plaat voldoet aan 50 % van de E1-emissiegrenswaarden of, als er sprake is van middelhardboard (MDF), aan 65 % van de E1-emissiewaarden, onderbouwd met testverslagen overeenkomstig EN 717-2, EN 120, EN 717-1 of gelijkwaardige methoden.						

		<p>Een verklaring van de fabrikant van de van hout vervaardigde platen, onderbouwd met testresultaten overeenkomstig ASTM E1333 of ASTM D6007, die aantonen dat de platen voldoen aan de Phase II-formaldehyde-emissiegrenswaarden zoals gedefinieerd in de California Composite Wood Products Regulation 93120^{h)}. De van hout vervaardigde plaat mag worden geëtiketteerd overeenkomstig hoofdstuk 93120.3(e), met gegevens betreffende de naam van de producent, het partijnummer van het product en het door CARB toegekende nummer voor de derde partij die het certificaat heeft afgegeven (dit onderdeel is niet verplicht als de producten buiten Californië worden verkocht of als ze werden vervaardigd zonder toevoeging van formaldehyde of bepaalde harsen op basis van formaldehyde met zeer lage formaldehyde-emissies).</p>	
<p>CARB – California Air Resources Board: Phase II-grenswaarden</p>	<p>Grenswaarden volgens</p>	<p>Een verklaring van de fabrikant van de van hout vervaardigde platen in verband met de</p>	

		F-3- of 4-sterren	conformiteit met de formaldehyde-emissiegrenswaarden volgens JIS A 5905 (voor houtvezelplaat) of JIS A 5908 (voor spaanplaat en multiplex), onderbouwd met testgegevens volgens de JIS A 1460-exsiccator-methode.	
--	--	-------------------	---	--

h) Regulation 93120 "Airborne toxic control measure to reduce formaldehyde emissions from composite wood products" California Code of Regulations

2.1.3 Kunststoffen (incl. kunststofcomposieten)

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.3.1 grondstoffen (zie bijlage 1):

<i>kunststof onderdelen en folies</i>	Onderdelen/folies van kunststoffen met vinylchloride-monomeer (vcn)	Ja ⇒	Uitsluiting certificering: aanpassen
		Nee ⇒	Technisch dossier

Onderdeel beslisboom werkbladen eis 2.1.3.1 grondstoffen (zie bijlage 2):

<i>kunststof onderdelen en folies</i>	Onderdelen/folies van kunststoffen met vinylchloride-monomeer (vcn)	Ja ⇒	Uitsluiting certificering: aanpassen

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.3.1 Grondstoffen	Met behulp van vinylchloridemonomeer (vcn) vervaardigde kunststoffen en kunststoffolies mogen in geen enkel keuken- en/of werkbladonderdeel worden gebruikt.	Technisch dossier (incl. documenten van toeleveranciers)	Major

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.3.2 markering kunststofonderdelen (zie bijlage 1):

<i>kunststof onderdelen (plintpoten, bestekbak)</i>	- (2) massa > 100 g en totaal kunststofmateriaal ≤ 20% w/w van standaardopstelling	Ja ⇒	(2) markering
	- (3) massa > 100 g en totaal kunststofmateriaal > 20% w/w van standaardopstelling	Ja ⇒	(3) markering

Onderdeel beslisboom werkbladen eis 2.1.3.2 markering kunststofonderdelen (zie bijlage 2)

<i>overige kunststof onderdelen</i>		nvt	
	(1) markering kunststof onderdelen > 100 g	Ja ⇒	(1) markering vereist (behoudens gedefiniëerde uitzonderingen)

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
<i>NB: de onderstaande eisen 2.1.3.2 t/m 2.1.4 gelden niet voor afzonderlijke onderdelen die minder wegen dan 25 g en die bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers.</i>			
2.1.3.2 Markering kunststofonderdelen ⁱ⁾	<p>De aanvrager moet over documenten van de toeleveranciers beschikken waaruit blijkt dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kunststofonderdelen met een massa groter dan 100 g worden gemarkeerd conform EN ISO 11469 en EN ISO 1043 (delen 1-4); - de letters die voor de markeringen worden gebruikt, ten minste 2,5 mm hoog zijn; <p>In uitzonderlijke gevallen is het niet verplicht om kunststofonderdelen met een groter gewicht dan 100 g te markeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> — als de markering invloed zou hebben op de prestaties of de functionaliteit van het kunststofonderdeel; — als de productiemethode het aanbrengen van de markering technisch onmogelijk maakt; — als onderdelen niet kunnen worden gemarkeerd omdat ze niet voldoende ruimte bieden voor een leesbaar opschrift dat door een recyclingmedewerker kan worden herkend. <p>In bovenstaande gevallen, wanneer markering niet verplicht is, worden verdere gegevens over het polymeertype en eventuele additieven conform de vereisten van EN ISO 11469 en EN ISO 1043 (delen 1-4) opgenomen in de productinformatie (zie eis 2.3.6).</p>	Technisch dossier (incl. documenten van toeleveranciers en lijst van alle kunststofonderdelen met een gewicht > 100 g in het eindproduct en de vermelding of deze al dan niet gemarkeerd zijn in overeenstemming met EN ISO 11469 en EN ISO 1043 (delen 1-4). De markering van kunststofonderdelen moet duidelijk zichtbaar zijn tijdens een visueel onderzoek van het kunststofonderdeel. De markering hoeft niet noodzakelijk duidelijk zichtbaar te zijn op het eindproduct na de eindassemblage. Als kunststofonderdelen met een gewicht > 100 g niet gemarkeerd zijn, verstrekt de aanvrager een rechtvaardiging daarvoor en geeft hij aan waar de desbetreffende	Major

		informatie is opgenomen in de consumenten-informatie. Bij twijfel over de aard van de kunststof voor onderdelen met een gewicht > 100 g en in geval leveranciers de vereiste informatie niet verstrekken, worden als bewijs gegevens verstrekt van laboratoriumproeven met behulp van infra-rood- of Ramanspectroscopie of andere geschikte analytische technieken die de aard van het kunststof-polymeer en de hoeveelheid vulstoffen of andere additieven vaststellen, ter onderbouwing van de EN ISO 11469- en EN ISO 1043-markering.
--	--	--

i) Eis alleen indien van toepassing: geldt niet voor werkbladen.

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.3.3 zware metalen in kunststof additieven (zie bijlage 1):
voor melamine

keuken- kasten, (fronten, rompen, legplanken, e.d)	Hout of van hout vervaardigde platen > 5% w/w van standaard-opstelling (incl. houten onderdelen > 25 g in contact met gebruikers)	nvt	
		Ja ⇒	zware metalen in kunststof additieven eis 2.1.3.3

voor overige kunststof onderdelen

kunststof onderdelen (plintpoten, bestekbak)	- (1) massa < 100 g en totaal kunststofmateriaal ≤ 20% w/w van standaardopstelling	nvt	
		Ja ⇒	(1) zware metalen in kunststof additieven
	- (2) massa > 100 g en totaal kunststofmateriaal ≤ 20% w/w van standaardopstelling	Ja ⇒	(2) zware metalen in kunststof additieven
	- (3) massa > 100 g en totaal kunststofmateriaal > 20% w/w van standaardopstelling	Ja ⇒	(3) zware metalen in kunststof additieven

Onderdeel beslisboom werkbladen eis 2.1.3.3 zware metalen in kunststof additieven (zie bijlage 2):

overige kunststof onderdelen	Vulstukken van kunststofschuim in niet-massieve werkbladen	nvt	
	(2) zware metalen in kunststof additieven	Ja ⇒	(2) kunststofonderdelen en oppervlaktelagen niet vervaardigd m.b.v. additieven die verbindingen met cadmium, chroom VI, lood, kwik of tin bevatten

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}																									
2.1.3.3 Zware metalen in kunststof-additieven	De aanvrager moet over documenten van de toeleveranciers beschikken waaruit blijkt dat kunststofonderdelen en oppervlaktelagen niet zijn vervaardigd met behulp van additieven die verbindingen met cadmium (Cd), chroom VI (CrVI), lood (Pb), kwik (Hg) of tin (Sn) bevatten.	<p>Technisch dossier (incl. documenten van toeleveranciers)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wanneer er uitsluitend primaire kunststof wordt gebruikt, wordt een verklaring van de leverancier van het primaire kunststofmateriaal aanvaard dat er geen additieven zijn gebruikt die cadmium, chroom VI, lood, kwik of tin bevatten. - Wanneer primaire kunststof gecombineerd is met <i>pre-consumer</i> kunststofrecyclaten die afkomstig zijn van bekende bronnen, en/of met <i>post-consumer</i> polyethyleen-tereftalaat (pet), polystyreen (PS), polyethyleen (PE) of polypropyleen (PP) die afkomstig is van de gemeentelijke afvalinzameling, wordt een verklaring van de leverancier van het gerecyclede kunststofmateriaal aanvaard dat er geen verbindingen met cadmium, chroom VI, lood, kwik of tin doelbewust zijn toegevoegd. - Als er geen passende verklaringen worden verstrekt door de leverancier, of wanneer primaire kunststof wordt gecombineerd met <i>pre-consumer</i> recyclaten die afkomstig zijn van gemengde of onbekende bronnen, tonen representatieve tests van de kunststofonderdelen aan dat aan de in tabel 5 vermelde voorwaarden is voldaan. <p>Tabel 5</p> <p>Beoordeling en controle van onzuiverheden van zware metalen in kunststof</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Metaal</th> <th rowspan="2">Methode</th> <th colspan="2">Grenswaarde (mg/kg)</th> </tr> <tr> <th>Pri-mair</th> <th>Gere-cycled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cd</td> <td>XRF</td> <td>100</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td rowspan="2">(röntgenfluorescentie-analyse) of zuur digereeren gevolgd door spectrofotometrie met inductief gekoppeld plasma of atomaire absorptiespectrofotometrie of andere evenwaardige methoden voor het meten van het totale metaalgehalte</td> <td>100</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Sn</td> <td>100</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td></td> <td>100</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>CrVI</td> <td>EN 71-3</td> <td>0,020</td> <td>0,20</td> </tr> </tbody> </table>	Metaal	Methode	Grenswaarde (mg/kg)		Pri-mair	Gere-cycled	Cd	XRF	100	1000	Pb	(röntgenfluorescentie-analyse) of zuur digereeren gevolgd door spectrofotometrie met inductief gekoppeld plasma of atomaire absorptiespectrofotometrie of andere evenwaardige methoden voor het meten van het totale metaalgehalte	100	1000	Sn	100	1000	Hg		100	1000	CrVI	EN 71-3	0,020	0,20	
Metaal	Methode	Grenswaarde (mg/kg)																										
		Pri-mair	Gere-cycled																									
Cd	XRF	100	1000																									
Pb	(röntgenfluorescentie-analyse) of zuur digereeren gevolgd door spectrofotometrie met inductief gekoppeld plasma of atomaire absorptiespectrofotometrie of andere evenwaardige methoden voor het meten van het totale metaalgehalte	100	1000																									
Sn		100	1000																									
Hg		100	1000																									
CrVI	EN 71-3	0,020	0,20																									

Onderdeel beslisboom keukens eis 2.1.3.4 gehalte gerecyclede kunststof (zie bijlage 1):

kunststof onderdelen (plintpoten, bestekbak)	(3) massa > 100 g en totaal kunststofmateriaal > 20% w/w van standaardopstelling	Ja ⇒	(3) gehalte gerecyclede kunststof
--	--	------	-----------------------------------

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.3.4 Gehalte aan gerecyclede kunststof	<p><i>NB: Dit criterium geldt uitsluitend wanneer het totale gehalte aan kunststofmateriaal in het eindproduct hoger is dan 20% van het totale productgewicht (m.u.v. de verpakking).</i></p> <p>De aanvrager moet over documenten van de toeleveranciers beschikken waaruit blijkt dat het gemiddelde recyclinggehalte, d.w.z. het aandeel in massa van gerecyclede materialen van kunststofonderdelen (m.u.v. de verpakking) ten minste 30 gewichtsprocent is.</p>	<p>Technisch dossier (incl. documenten van kunststofonderdelen- toeleveranciers, die het gemiddelde gehalte aan gerecyclede kunststof in het eindproduct vermeldt. Wanneer de kunststofonderdelen afkomstig zijn van verschillende bronnen of leveranciers, wordt het gemiddelde recyclinggehalte voor elke kunststofbron berekend en wordt het totale gemiddelde gehalte aan gerecyclede kunststof in het eindproduct vermeld.</p> <p>De verklaring betreffende het gehalte aan gerecyclede kunststof van de kunststof-fabrikant(en) wordt onderbouwd met traceerbaarheidsdocumentatie voor de kunststof-recyclaten. Het is ook mogelijk om leveringsinformatie van een partij te verstrekken, volgens het kader vastgesteld in tabel 1 van EN 15343.</p>	Major

Onderdeel beslisboom eis 2.1.3.5 kunststofschuimen toegepast in vulstukken van werkbladen(zie bijlage y):

vulstukken van kunststof-schuim	Vulstukken van kunststofschuim in niet-massieve werkbladen	nvt	
	(1) grondstoffen	Ja ⇒	(1) uitsluitend watergeblazen PUR, vacuüm pressure foaming PUR of gerecycled PUR
	(2) (hulp)blaasmiddelen		(2) geen gehalogeneerde organische verbindingen toegepast als (hulp)blaasmiddel

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.3.5 Kunststof-schuimen	<p><i>Uitsluitend van toepassing op werkbladen:</i></p> <p>De aanvrager moet over documenten van de toeleveranciers beschikken waaruit blijkt dat in eventuele vulstukken in niet-massieve werkbladen uitsluitend watergeblazen PUR, vacuüm pressure foaming PUR en gerecycled PUR zijn toegepast; gehalogeneerde organische verbindingen mogen niet worden gebruikt als blaasmiddel of hulpblaasmiddel.</p>	Technisch dossier (documenten van toeleveranciers)	Major

2.1.4 Metalen

Onderdeel beslisboom keukens eisen 2.1.4.1 en 2.1.4.2 galvanische processen (zie bijlage 1):
 (NB: eisen geldt ook voor metaal in onderdelen gecombineerd met kunststof)

plintframes, handgrepen, scharnieren fournituren	(1) Onderdelen van metaal waarop galvanische processen (incl. electroless plating, anodiseren, chromateren, fosfateren, passiveren en chemisch zwarten) zijn toegepast tot een maximum van 200 cm ² per standaardopstelling (2) Scharnieren/fournituren van verchroomd metaal	nvt	
		Ja	⇒ Verklaring van leverancier dat: - geen cadmium of chroom VI is gebruikt - vrijkomend nikkel < 0,5 µg nikkel/cm ² /week uit het gegalvaniseerde onderdeel volgens EN 1811

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
<i>NB: de onderstaande eisen 2.1.4.1 t/m 2.1.4.4 gelden <u>niet</u> voor afzonderlijke onderdelen die minder wegen dan 25 g en die bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers.</i>			
2.1.4.1 Galvanische processen	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat verbindingen met chroom VI of cadmium niet worden gebruikt voor het galvaniseren van metalen onderdelen die in het eindproduct worden gebruikt.	Technisch dossier (incl. documenten van toeleverancier(s) van het metalen onderdeel/de metalen onderdelen).	Major
2.1.4.2 Galvanische processen	Het gebruik van nikkel bij het galvaniseren is uitsluitend toegestaan wanneer overeenkomstig EN 1811 minder dan 0,5 µg nikkel/cm ² /week uit het gegalvaniseerde onderdeel vrijkomt.	Technisch dossier (incl. documenten van toeleverancier(s) van het metalen onderdeel/de metalen onderdelen en testverslag overeenkomstig EN 1811, waarbij de resultaten aangeven dat minder dan 0,5 µg nikkel/cm ² /week vrijkomt.	Major

Onderdeel beslisboom keukens eisen 2.1.4.3 zware metalen resp. 2.1.4.4 VOS-gehalte in verven, primers en vernissen (zie bijlage 1):

(Overige) geverfde/gelakte metalen onderdelen	nvt	
	Ja	⇒ zware metalen in verven, primers en vernissen VOS-gehalte in verven, primers en vernissen ≤ 5% w/w (MSDS)

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.4.3 Zware metalen in verven, primers en vernissen	De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat verven, primers of vernissen die op metalen onderdelen worden gebruikt, geen additieven bevatten op basis van cadmium, lood, chroom VI, kwik, arseen of selenium in concentraties hoger dan 0,010 gewichtsprocent voor elk afzonderlijk metaal in de formulering van de verf, primer of vernis in het blik.	Technisch dossier: documenten van toeleveranciers incl. veiligheidsinformatiebladen (MSDS) van de leveranciers van de gebruikte verven, primers en/of vernissen.	Major
2.1.4.4 Emissie vluchtige organische stoffen (VOS ⁹⁾) in verven, primers en vernissen	<i>NB: Dit subcriterium geldt uitsluitend wanneer het gehalte aan gecoate metalen onderdelen meer dan 5 gewichtsprocent van het eindproduct (exclusief de verpakking) uitmaakt.</i> De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat het VOS-gehalte van de verf, primer of vernis die gebruikt is voor het coaten van metalen onderdelen die in het eindproduct zijn gebruikt, niet hoger is dan 5 % (concentratie in het blik).	Technisch dossier: documenten van toeleveranciers incl. informatie van de verf-, primer- of vernisleverancier waarin het VOS-gehalte en de dichtheid van de verf, primer of vernis (beide in g/L) worden vermeld, evenals een berekening van het effectieve percentage VOS-gehalte.	Major

2.1.5 Glas

Onderdeel beslisboom keukens eisen 2.1.5.1 glas (zie bijlage 1):

Glas	nvt	
	Ja	⇒ <ul style="list-style-type: none"> - geen loodglas - beperking onzuiverheden lood, kwik en cadmium - eisen spiegelglas

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.5.1 Zware metalen	<p><i>NB: Dit criterium geldt voor alle materialen van glas die zijn gebruikt in het eindproduct, ongeacht hun gewichtsfractie.</i></p> <p>De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat alle glas dat in het eindproduct wordt gebruikt, voldoet aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> – het mag geen loodglas bevatten; – het mag onzuiverheden van lood, kwik of cadmium bevatten tot ten hoogste 100 mg/kg per metaal; – bij spiegelglas moet de verf, primer of vernis die op de onderlaag van de spiegel is aangebracht, een loodgehalte hebben van minder dan 2000 mg/kg van de stof in het blik. Deklagen moeten worden aangebracht met behulp van het „tinproces“ in plaats van het „koperproces“. 	<p>De aanvrager moet de volgende documentatie van de glastoeleverte- ranciers verstrekken:</p> <p>i) een verklaring dat er geen loodglas in het eindproduct zit. Wanneer een passende verklaring ontbreekt, kan de bevoegde instantie vragen om het glas in het eindproduct te analyseren via een niet-destructieve methode met behulp van een draagbaar röntgenfluorescentietoestel</p> <p>ii) een verklaring van de glasleve-rancier dat het in het meubel aanwezige glas niet meer dan 100 mg/kg (0,01 gewichtsprocent) onzuiverheden van lood, kwik of cadmium bevat. Wanneer een passende verklaring ontbreekt, kan de bevoegde instantie vragen om deze metalen in het glas te testen met behulp van een röntgenfluo-rescentietoestel volgens de begin-selen van ASTM F2853-10 of een gelijkwaardige norm</p> <p>iii) een verklaring van de spiegelleverancier dat alle verf-, primer- en vernisformuleringen die zijn gebruikt op de onderlaag van de spiegel, minder dan 2000 mg/kg (0,2 gewichtsprocent) lood bevatten. De verklaring wordt onderbouwd met een veiligheidsin-formatieblad of soortgelijke documentatie. Voorts verstrekt de leverancier van het spiegelglas een verklaring die vermeldt dat de onderlaag is aangebracht met behulp van het „tinproces“ en niet met het „koperproces“.</p>	Major

2.1.6 Steencomposiet

NB: Uitsluitend van toepassing op werkbladen

Onderdeel beslisboom werkbladen eisen 2.1.6.1 t/m 2.1.6.3 duurzame herkomst, VOS-emissie lijmen, zware metalen in steencomposiet (zie bijlage 2):

Werkbladen van steencomposiet	Werkbladen van steencomposiet	nvt	
	(2) grondstoffen (bv)	Ja	(2) duurzame herkomst grondstoffen: eis 2.1.6.1
	(3) beperking zware metalen in toegevoegde hulp- en kleurstoffen en pigmenten		(3) grenswaarden arseen, cadmium, chroom VI en zink in eindproduct: eis 2.6.1.3
	(4) emissie VOS lijmen toegepast voor productie steencomposiet		(4) lijmen bevatten < 6% VOS: eis 2.1.6.2

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.6.1 Duurzame herkomst grondstoffen (zoals kwarts(iet))	<p>Gewonnen delfstoffen mogen worden gebruikt als bestanddeel van het eindproduct. Als de delfstoffen afkomstig zijn uit beschermde gebieden, mogen de delfstoffen uitsluitend worden gewonnen:</p> <p>a. <u>binnen de EU</u> uit gebieden van het netwerk Natura 2000^{j)} als de desbetreffende winning is beoordeeld en toegestaan volgens artikel 6 van Richtlijn 92/43/EEG (instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna) en met inachtneming van de richtsnoeren van de Commissie voor de winning van niet-energetische delfstoffen en Natura 2000^{k)}</p> <p>b. <u>buiten de EU</u> in beschermde gebieden, die in het kader van de nationale wetgeving van de landen van herkomst/uitvoer als zodanig zijn aangewezen, als de desbetreffende winning is beoordeeld en toegestaan overeenkomstig voorschriften die garanties bieden die gelijkwaardig zijn aan de garanties in a) hierboven.</p>	Technisch dossier, incl. documenten van toeleverancier(s). Indien de winning van delfstoffen is uitgevoerd in gebieden van het Natura 2000-netwerk (binnen de EU) of in beschermde gebieden die in het kader van de nationale wetgeving van de landen van herkomst/uitvoer als zodanig zijn aangewezen (buiten de EU) moet de aanvrager een door de bevoegde autoriteiten afgegeven verklaring of een kopie van de door de bevoegde autoriteiten verleende goedkeuring/vergunning verstrekken.	Major
2.1.6.2 Emissie VOS lijmen	<p>De aanvrager moet over documenten van de toeleveranciers beschikken waaruit blijkt dat de voor de productie van steencomposiet toegepaste lijmen minder dan 6% VOS bevatten.</p> <p><i>NB: de eis geldt <u>niet</u> voor polyesterharsen</i></p>	Technisch dossier (incl. documenten van toeleverancier(s), incl. veiligheidsinformatiebladen (MSDS))	Major
2.1.6.3 Zware metalen in steencomposiet	<p>De aanvrager moet over documenten van de toeleverancier beschikken waaruit blijkt dat hulpstoffen, kleurstoffen en pigmenten niet zijn toegevoegd wanneer daardoor de volgende concentraties van zware metalen in het eindproduct worden overschreden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - arseen: detectiegrens ; - cadmium: detectiegrens; - chroom VI: 10 mg/kg; - zink: 100 mg/kg. 	Technisch dossier, incl. documenten van toeleveranciers Testmethode: ICP, AAS, grafietoven, of gelijkwaardige technieken.	Major

j) Het netwerk Natura 2000 bestaat uit speciale beschermingszones volgens Richtlijn 2009/147/EG (behoud van de vogelstand) en volgens Richtlijn 92/43/EEG (instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna).

k) http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/nee_i_n2000_guidance.pdf

Onderdeel beslisboom werkbladen eis 2.1.6.4 Wet- en regelgeving (zie bijlage 2):

<i>werkbladenasortiment</i>	- (1) zie bij eis 2.1.1.2 - (2) Emissie fijn stof bij productie werkbladen van steencomposiet maximaal 0,075 mg/m ³ voor 8-urige werkdag (wettelijke grenswaarde)	Nee ⇒	Aanpassen
		Ja ⇒	- (1) zie bij eis 2.1.1.2 - (2) Risico-inventarisatie en -evaluatie/Plan van Aanpak (Arbowetgeving), periodieke emissierapportages voor bevoegd gezag

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.6.4 Emissie fijn stof bij productie	De emissie van fijn stof, vrijkomend bij de bewerking van werkbladen van steencomposiet/kwarts op de productielocatie, mag de wettelijke grenswaarde van kwarts voor een 8-urige werkdag van maximaal 0,075 mg/m ³ niet overschrijden. (Dit geldt ook indien de productie buiten Nederland plaatsvindt).	Technisch dossier, incl. Risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) en bijbehorend Plan van Aanpak volgens de Arbowetgeving en periodieke emissierapportages voor het bevoegd gezag	Major

Onderdeel beslisboom werktbladen eisen 2.1.6.5 productontwerp (zie bijlage 2):

<i>Werkbladen van steencomposiet</i>	werkechtbladen van steencomposiet	nvt	
	(1) productontwerp	Ja ⇒	(1) gewicht werkblad ≤ 40 kg/m ² : eis 2.1.6.5 (en 2.1.7.3)

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.6.5 Productontwerp: beperking gewicht	Het gewicht van het werkblad is maximaal 40 kg/m ² .	Technisch dossier, incl. technische tekening en lijst van toegepaste materialen (zie ook eis 2.1.1.1)	

2.1.7 Levensduur, reparerbaarheid en (de)montage eindproduct

Onderdeel beslisboom keukens eisen levensduur, reparerbaarheid en demontage eisen 2.1.7.1 t/m 2.1.7.4 eindproduct (zie bijlage 1):

Voldoen aan overige relevante eisen:	Nee →	Aanpassen
	Ja →	levensduur, reparerbaarheid, demontage eindproduct, productontwerp

Onderdeel beslisboom werkbladen eisen 2.1.7.1 levensduur en 2.1.7.3 demontage eindproduct (zie bijlage 2):

Werkbladen van steencomposiet	werkbladen van steencomposiet	nvt	Ja →	(1) demontage: eis 2.1.7.3 (en eis 2.1.6.5) (2) levensduur eis 2.1.7.1
	(1) productontwerp			
	(2) levensduur			

Milieu-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.1.7.1 Levensduur: verlengde productgarantie	De aanvrager geeft zonder extra kosten minimaal vijf jaar garantie (bij normaal gebruik) vanaf de leveringsdatum van de keuken en voor werkbladen 10 jaar vanaf de leveringsdatum. Deze garantie geldt onverminderd de wettelijke verplichtingen van de fabrikant en de verkoper op grond van de nationale wetgeving.	Garantiebewijs, incl. de algemene voorwaarden van de verlengde productgarantie die zijn opgenomen in de informatie voor de consument en controle productinformatie	Major
2.1.7.2 Repareerbaarheid: levering gelijkwaardige reserveonderdelen	<i>NB: dit criterium is niet van toepassing op werkbladen</i> De keukenfabrikant stelt gelijkwaardige reserveonderdelen aan de klanten ter beschikking gedurende een periode van minimaal vijf jaar vanaf de leveringsdatum van het product. Daarbij geldt: - de reserveonderdelen zijn gratis beschikbaar tijdens de garantieperiode indien de goederen gebreken vertonen tijdens normaal gebruik; - de (eventuele) kostprijs van reserveonderdelen is evenredig met de totale kostprijs van de keuken; - de reserveonderdelen zijn tijdens de garantieperiode verkrijgbaar voor een evenredige prijs indien de goederen door foutief gebruik beschadigd zijn geraakt; - er worden in de consumenteninformatie contactgegevens verstrekt om de levering van reserveonderdelen te regelen.	Technisch dossier, incl. garantiebewijs en verklaring van de aanvrager en controle contactgegevens in productinformatie	Major
2.1.7.3 Productontwerp: demontage	Bij eindproducten die uit verschillende onderdelen/onderdeelmateriaal bestaan, moet het productontwerp demontage mogelijk maken ter bevordering van reparaties, hergebruik en recycling. Daarbij geldt dat: - er eenvoudige en geïllustreerde instructies worden gegeven voor de demontage en vervanging van beschadigde onderdelen/onderdeelmateriaal; - de demontage en vervanging door ongeschoolde personen kunnen worden uitgevoerd met behulp van eenvoudig basisgereedschap; - er zo nodig moet zijn voorzien in openingen voor schroeven die rechtstreeks in van hout vervaardigde platen worden aangebracht zodat de schroef tijdens de hermontage opnieuw kan worden aangebracht, maar op een andere plaats dan waar verwijderd tijdens de demontage. Van hout vervaardigde platen, platen met een kunststof of kunstharslaag hoeven niet gescheiden te kunnen worden in afzonderlijke materialen.	Technisch dossier, incl. technische tekeningen hoe het eindproduct door ongeschoolde personen kan worden ge(de)monteerd met behulp van basisgereedschap.	
2.1.7.4 Onderhoud	Producten moeten zonder organische oplosmiddelen gereinigd kunnen worden.	Technisch dossier: onderhoudsvorschrift	Major

2.2 Eisen aan de functionaliteit

Onderdeel beslisboom keukens functionaliteitseis 2.2.1. eindproduct (zie bijlage 1):

Voldoen aan overige relevante eisen:	Nee →	Aanpassen
	Ja →	functionaliteit

Functionaliteits-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}	
2.2.1 Geschiktheid voor gebruik	De keukens resp. werkbladen voldoen aan de eisen in de laatste geldende versie van onderstaande relevante EN-normen betreffende de duurzaamheid, afmetingen, veiligheid en sterkte van het product:	Technisch dossier, incl. verklaring van de aanvrager en eventuele toeleveranciers van onderdelen/onderdeelmaterialen, die vermeldt welke norm(en) geldt/gelden voor het eindproduct, onderbouwd met testverslagen van de desbetreffende EN-norm(en).	Major	
	Keukenmeubelen			
	EN 1116			Keukenmeubelen - Coördinatie maten voor keukenmeubelen en keukentoeestellen
	EN 14749			Woon- en keukenopslagunits en werkbladen - Veiligheidseisen en beproevingsmethoden


2.3 Eisen aan de communicatie

Onderdeel beslisboom keukens eisen 2.2.3.1 t/m 2.1.3.6 productinformatie, klachtenregistratie (zie bijlage 1):

Voldoen aan overige relevante eisen:	Nee →	Aanpassen
	Ja →	productinformatie, klachtenregistratie e.d.

Onderdeel beslisboom werkbladen eisen 2.2.3.1 t/m 2.1.3.6 productinformatie, klachtenregistratie (zie bijlage 2):

Voldoen aan overige relevante eisen:	Nee →	Aanpassen
	Ja →	productinformatie, klachtenregistratie e.d.

Communicatie-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
<p>2.3.1 Logo Milieukeur</p> 	<p>Milieukeur is een geregistreerd keurmerk van SMK, dat bedoeld is voor Milieukeur gecertificeerde producten en diensten. Gebruik van het logo door keurmerkhouders is niet verplicht. Bij toepassing van Milieukeur(logou)itingen zijn de volgende voorwaarden van toepassing:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toepassing van Milieukeur(logou)itingen is uitsluitend toegestaan na schriftelijke goedkeuring van de certificatie-instelling (CI). Toestemming wordt verleend aan de Milieukeurhouder die verantwoordelijk is voor het correct gebruik van Milieukeur(logou)itingen; - Het is toegestaan om Milieukeur(logou)itingen te gebruiken op het gecertificeerde product en/of verpakkingen, facturen en briefpapier, of dienstgerelateerde communicatie, en op promotiemateriaal zoals websites, brochures, en catalogi. Voorwaarde hierbij is dat er een duidelijke relatie is met de gecertificeerde producten of diensten. Het gebruik op bijvoorbeeld briefpapier is niet mogelijk indien dit (ook) gebruikt wordt voor communicatie van niet-Milieukeur gecertificeerde producten of diensten: <ul style="list-style-type: none"> - Wel toegestaan is (voorbeeld): "Bedrijf X heeft Milieukeur voor product/dienst Y"; - Niet toegestaan is (voorbeeld): "Bedrijf X heeft Milieukeur"; - Indien een Milieukeur(logou)iting wordt toegepast, dan is vermelding van het unieke registratienummer dat toegewezen is door de CI verplicht; - In het unieke registratienummer moet altijd de naam of afkorting van de CI staan vermeld; - Het gebruik van het Milieukeurlogo en het unieke registratienummer is uitsluitend toegestaan in eigen communicatie in relatie tot de eigen producten of diensten met Milieukeur; - Het Milieukeurlogo mag mét of zonder de toevoeging 'Een duurzame keuze' door de certificaathouder worden toegepast in communicatie-uitingen. - De Milieukeur(logou)iting mag de grootte en opvallendheid van de product-, merk- en/of handelsnaam niet overtreffen. Slechts communicatie en presentatie als keurmerk is toegestaan. Suggestie dat Milieukeur een handelsmerk zou zijn is niet toegestaan. <p>Voor de eisen aan de (grafische) uitvoering van het logo wordt verwezen naar de 'Richtlijnen logo Milieukeur'. U kunt dit document downloaden via de website: www.milieukeur.nl of aanvragen per e-mail via smk@smk.nl.</p>	<p>Waarneming: uniek registratienummer wordt gecontroleerd op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - websites - reclamefolders - verpakkingen - advertenties - posters - etc. <p>Toezicht door CI en SMK: Om het keurmerk Milieukeur geloofwaardig te houden (zowel voor inkopers, consumenten als andere keurmerkhouders) worden de regels die zijn gedeponereerd voor het voeren van naam en logo Milieukeur gehandhaafd. In dit verband wordt verwezen naar het Reglement Certificatiesysteem Milieukeur van 11 maart 2010, artikels 4 (Beeldmerk) en 5 (Juridische bescherming Milieukeur) en deponering van het collectieve woord-/beeldmerk bij Benelux Merkenbureau (12-08-1992/registratienummer 0516647). Ook de algemene voorwaarden van de Milieu Reclame Code zijn van kracht.</p>	<p>Minor</p>

	<p>Productinformatie Milieukeur Indien een tekst over Milieukeur op de verpakking van een product of in relatie tot een dienst wordt geplaatst mag het volgende worden vermeld: 'De criteria van Milieukeur zijn ontwikkeld door SMK en komen tot stand met medewerking en inbreng van producentenorganisaties, detailhandel, overheid, wetenschappers, milieudeskundigen en behartigers van consumenten-belangen. Meer informatie over Milieukeur? SMK, Alexanderveld 7, 2585 DB Den Haag, of www.milieukeur.nl'.</p> <p>Logo Milieukeur Milieukeur is een geregistreerd keurmerk van SMK dat bedoeld is voor Milieukeur gecertificeerde producten en diensten. Bij toepassing van Milieukeur(logo)uitingen zijn de in dit certificatieschema opgenomen voorwaarden van toepassing.</p> <p>Milieukeur - een duurzame keuze De slogan 'Milieukeur - een duurzame keuze' is geregistreerd bij de Slagzinnencommissie van het Genootschap van Reclame (GvR) onder nummer 1001033.</p>		
--	---	--	--

Communicatie-aspect	Eis	Methode	Niveau ^{a)}
2.3.2 Andere milieucclaims en milieulogo's	Indien andere milieucclaims dan Milieukeur of andere milieulogo's tegelijk met het Milieukeurlogo op het product geplaatst worden, dient hiervoor schriftelijk toestemming verkregen te zijn van SMK. Voldaan moet worden aan de Milieu Reclame Code, in het bijzonder artikel 7 'aanduidingen en symbolen'.	Waarneming	Minor
2.3.3 Informatieverstrekking over Milieukeur	Indien een informatieve tekst over Milieukeur op de verpakking van een product wordt gepubliceerd, dient hiervoor schriftelijk toestemming verkregen te zijn van SMK.	Waarneming	Minor
2.3.4 Klachtendossier	De Milieukeurhouder heeft een klachtendossier waarin ten minste aangaande de Milieukeurproducten: <ul style="list-style-type: none"> - Een gedocumenteerde procedure voor registratie van klachten. - Een verplichte registratie, behandeling en afhandeling klachten over producten/diensten met Milieukeurlogo in directe relatie tot onderhavig certificatieschema. - Registratie van klachten binnen 2 werkdagen na binnenkomst . - Het noteren van de klacht met opvolgend nummer, datum, naam klager, korte omschrijving van de afhandeling incl. termijn, datum van afhandeling. - Het twee jaar bewaren van registraties. 	Toetsen aanwezigheid en naleving uitvoering procedureJaarlijkse hercontrole ^{a)}	Minor
2.3.5 Veranderingen productspecificaties	De Milieukeurhouder dient ter controle aan de CI zijn voornemen door te geven, dat hij (specificaties van) het gecertificeerd product wil gaan veranderen, of andere veranderingen wil gaan doorvoeren die mogelijk betrekking hebben op de certificatievoorwaarden, zoals wijzigingen in het voortbrengingsproces van het product. ^{b)}	Jaarlijkse hercontrole en periodieke productevaluatie ^{c)} : analyse formaldehyde-emissie van plaatmaterialen voor keukens, of voor keukens van andersoortige materialen en voor steencomposiet-werkbladen analyse zware metalen (zie paragraaf 3.2), of indien nodig tussentijdse productevaluatie bij ingekomen klachten ^{d)} (zie paragraaf 3.2)	Minor
2.3.6 Productinformatie	Samen met het product wordt één document met consumenteninformatie verstrekt in de taal van het land waar het product in de handel wordt gebracht. Hierin wordt informatie verstrekt over de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> - een beschrijving van het product (volgens eis 2.1.1.1); - een beschrijving van de aanbevolen manieren om het product te verwijderen (hergebruik, recycling, eventuele terugneemregeling van de aanvrager, energieherwinning e.d.), gerangschikt volgens de effecten op het milieu; - de polymeersoorten van kunststofonderdelen > 100 g die niet zijn gemarkeerd (volgens eis 2.1.3.2); 	Controle (kopie) document met de consumenteninformatie die met het product zal worden meegeleverd en die aantoont dat aan elk van de in de eis opgesomde relevante punten wordt voldaan.	

	<ul style="list-style-type: none"> - in welke omstandigheden het eindproduct mag worden gebruikt, (indien van toepassing, bijvoorbeeld hitte- of koudegevoeligheid, draagvermogen); - de correcte manier om het product te reinigen; - indien van toepassing: de gebruikte glassoort, eventuele veiligheidsinformatie, geschiktheid voor contact met harde materialen zoals glas, metaal of steen en informatie over de correcte verwijdering van het glas, bijvoorbeeld de verenigbaarheid of onverenigbaarheid met verpakkingsglas na consumptie; - een verklaring dat er geen biociden zijn gebruikt om een desinfecterend effect te bereiken in eindproducten; - een verklaring dat wordt voldaan de betreffende EN-normen (zie eis 2.2.1); - de algemene voorwaarden van de productgarantie (zie eis 2.1.7.1); - contactgegevens voor de levering van reserveonderdelen (zie eis 2.1.7.2); - instructies voor (de)montage (zie eis 2.1.7.3). 		
--	---	--	--

- a) De CI heeft het recht naar aanleiding van een klacht een onafhankelijk onderzoek in te stellen.
- b) De CI stelt vast of aanvullend onderzoek noodzakelijk is (zie: Handboek van SMK, Reglement Certificatiesystemen Milieukeur, artikel 7.4). Indien een verandering is doorgevoerd, die nog onderzocht moet worden, schort de CI de certificatie op. Indien een verandering in strijd is met de certificatievoorwaarden of buiten de reikwijdte van het certificatieschema valt, beëindigt, of schort de CI de certificatie op volgens de algemene procedure.
- c) Monsters worden getrokken onder toezicht of in opdracht van de CI uit de productie tijdens een fysieke inspectie, of onafhankelijk uit de markt, of uit handels- / magazijnvoorraden (zie paragraaf 3.2).
- d) De CI kiest zelf, zonder aankondiging, een aspect van het product of het productieproces, waarop productevaluatie wordt uitgevoerd.

3. Eisen aan de certificatieprocedure

3.1 Onderzoeksmethode certificatie-instelling

Het inspectieproces door de CI voldoet aantoonbaar aan NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012 (paragraaf 7.1). Indien verwezen wordt naar een genormaliseerde onderzoeksmethode geldt de daarin aangegeven steekproefgrootte en wijze van bemonsteren. Indien de steekproefgrootte niet bekend is geldt in het algemeen een steekproef van twee, waarbij aan één monster de bepaling wordt verricht. De tweede dient als referentiemonster voor het geval de onderzoekresultaten vragen oproepen. Uit de rapportage moet blijken dat het monster representatief is voor het te certificeren product. Daartoe dient het monster te worden genomen door de CI of door een onafhankelijke onderzoeksinstelling onder toezicht van, of in opdracht van de CI. De CI beschikt over een gedocumenteerde procedure voor monsternamen en -beheer; de betrokken (waren)onderzoeker dient conform deze procedure te kunnen bemonsteren. Als de interpretatie van het monster vragen oproept dan prevaleren de resultaten van het referentiemonster boven de resultaten van het eerste onderzoek.

Indien de inspectie is gebaseerd op administratieve bescheiden van de aanvrager dan dient de steekproef in de tijd minstens een maand te bedragen.

Een 'technisch dossier' omvat door derden uitgevoerd laboratoriumonderzoek en/of door derden gecontroleerde (door de fabrikant geregistreerde) gegevens over ontwerp, constructie, specificaties van materialen, certificaten van toeleveranciers etc. Voor kleur- en geurstoffen geldt dat een bevestiging van de toeleverancier dat aan de eis wordt voldaan, voldoende is.

Wanneer de aanvrager verplicht is verklaringen, documentatie, analyses, testverslagen of ander bewijsmateriaal in te dienen waaruit blijkt dat aan de criteria wordt voldaan, kunnen deze afkomstig zijn van de aanvrager en/of diens leverancier(s).

Indien (een deel van) het onderzoek wordt gebaseerd op laboratoriumonderzoek, dient de CI te verifiëren of het betrokken laboratorium:
- erkend is door de Raad voor Accreditatie (of een gelijkwaardige accreditatie-instelling, aangesloten bij IAF (International Accreditation Forum) en/of EA (European co-operation for Accreditation) op basis van ISO 17025 of een gelijkwaardige internationale norm).

Hierbij dient tenminste de scope van de accreditatie qua werkveld, techniek en testmethode overeen te komen met de in dit certificatieschema genoemde testen;
of

- aantoonbaar voldoet aan de relevante eisen van ISO 17025. Van niet-geaccrediteerde laboratoria houdt de CI een register bij, inclusief een onderbouwing en verantwoording van de selectie. Voor deze laboratoria vindt om de twee jaar een bijwoning van een test plaats door de CI, zodat kan worden vastgesteld dat het laboratorium blijvend voldoet aan de relevante eisen van ISO 17025.

De CI heeft een procedure om het functioneren van laboratoria te volgen en te beoordelen; de betrokken (waren)onderzoeker is in staat risico's voor bedreiging van de onafhankelijkheid te onderkennen.

Voorafgaand aan de aanvraag voor certificatie verkregen laboratoriumresultaten zijn maximaal drie jaar geldig. Indien nodig kunnen de certificatie-instellingen aanvullende documentatie vragen, onafhankelijke controles uitvoeren of een bijwoning op een laboratorium uitvoeren om vast te stellen of kan worden verwezen naar bepaalde laboratoriumresultaten.

Bij de initiële inspectie dient de CI vast te stellen dat aan alle eisen wordt voldaan. Onder initiële inspectie die uit meerdere deel inspecties kan bestaan, wordt verstaan de inspectie voorafgaand aan de certificatie. Daarna dient jaarlijks inspectie plaats te vinden door de CI. Bij jaarlijkse inspectie dient te worden aangetoond dat het nog steeds om hetzelfde product gaat.

Bij de periodieke productevaluatie dient om het jaar door een laboratorium een toets uitgevoerd te worden naar de hoeveelheid van formaldehyde-emissies uit van hout vervaardigde plaatmaterialen in keukens (milieu-aspect 2.1.2.10). Indien de toeleverancier aantoont dat aan eis 2.1.2.10 is voldaan, dient periodiek bij de controle de herkomst van het plaatmateriaal te worden aangetoond. Voor werkbladen van steencomposiet omvat de periodieke productevaluatie om het jaar een laboratoriumanalyse van de zware metalen (milieu-aspect in eis 2.1.6.3). Dit geldt ook voor keukens van andersoortige materialen dan van hout vervaardigde plaatmaterialen (zware metalen, relevante milieu-aspecten: eis 2.1.2.7 of 2.1.2.8 of 2.1.3.3 of 2.1.4.3 of 2.1.5.1). Voor de periodieke productevaluatie kunnen volgens de gedocumenteerde procedure van de CI voor monsternamen en -beheer monsters in overeenstemming met NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012 (art. 7.1.4 en art. 7.2.1) worden getrokken door, of onder toezicht van, of in opdracht van de CI uit de productie tijdens een fysieke inspectie, of kunnen door, of onder toezicht van, of in opdracht van de CI monsters uit de markt of uit handels-/magazijnvoorraden worden getrokken (communicatie-eis 2.3.5). Aangetoond moet worden dat het nog steeds om hetzelfde product gaat. Tevens dient in ieder geval het klachtendossier te worden beoordeeld (communicatie-eis 2.3.4).

De inspectie vindt plaats d.m.v. een inventarisatielijst met bijvoorbeeld grondstoffen, leveranciers, identificatie/ingangscontroles en inspectie van administratieve gegevens, bijvoorbeeld ten aanzien van inkoop. Na verlening van Milieukeur kunnen bedrijfsinspecties uitgevoerd worden in het kader van controle.

3.2 Beoordelingsmethode certificatie-instelling

Bij jaarlijkse en tussentijdse inspectie is er sprake van een onvoldoende resultaat, als het onderzoeksresultaat in negatieve zin afwijkt van de eis. De eisen zijn onderverdeeld in drie niveaus, **minor**, **major** en **critical major**. In dit geldt een, bij jaarlijkse en tussentijdse inspectie, geconstateerde afwijking voor wat betreft de milieu-eisen en de eisen aan de functionaliteit als major, en een afwijking voor wat betreft de communicatie-eisen als minor. In dit certificatieschema zijn geen afwijkingen die als critical major gelden.

Onder verwijzing naar eis 2.1.1.1 moet(en) uit een collectie (een) representatieve keukenopstelling(en)/ werkblad(en) ter keuring worden aangeboden, indien van toepassing aangevuld documentatie van 'bijzondere' kasten die representatief zijn voor een bepaalde serie keukenkasten. De certificatie-instelling zal aan de hand van ter beschikking gestelde rapporten en documenten bepalen of van afwijkende onderdelen van de ter keuring aangeboden keukenopstelling(en)/ werkbladen aanvullende, onderbouwende informatie ter controle dient te worden aangeboden. Aan een collectie zal Milieukeur kunnen worden verstrekt als aantoonbaar aan het totale pakket van eisen wordt voldaan. Als een productassortiment wordt uitgebreid en de daaruit resulterende verandering van belang is voor het voldoen aan één of meer criteria (voor zover van toepassing) moet de Milieukeurhouder de certificatie-instelling voorafgaand aan een dergelijke verandering voorzien van informatie waaruit blijkt dat de producten nog altijd voldoen aan de eisen zoals vastgesteld in de van toepassing zijnde criteria.

3.3 Overgangstermijn

Een overgangstermijn kan worden ingesteld om bestaande certificaathouders de gelegenheid te geven de nieuwe eisen na herziening van het certificatieschema te implementeren. Binnen een overgangstermijn hebben certificaathouders de keus bij de inspecties uit te gaan van ofwel het voorgaande certificatieschema ofwel het vigerend certificatieschema. Nieuwe certificaathouders moeten altijd voldoen aan het geldende certificatieschema. Bij de eerstvolgende inspectie na beëindiging van de overgangstermijn moet worden voldaan aan de criteria uit het vigerende certificatieschema. Per publicatie van een herzien certificatieschema wordt vastgesteld of wel of geen overgangstermijn wordt opgenomen en zo ja, hoe lang deze overgangstermijn van toepassing is. Voor dit gewijzigd verlengde certificatieschema geldt een overgangstermijn van 12 maanden.

Bijlage 1 Beslisboom Milieukeureisen keukens voor onderdelen in een representatieve standaard-keukenopstelling

<i>kunststof onderdelen en folies</i>	Onderdelen/folies van kunststoffen met vinylchloride-monomeer (vcm)	Ja <input type="checkbox"/>	Uitsluiting certificering: aanpassen	kunststofeis 2.1.3.1 grondstoffen
		Nee <input type="checkbox"/>	Technisch dossier	



<i>keukenassortiment</i>	Representatieve, te certificeren standaardkeukenopstelling	Nee <input type="checkbox"/>	Aanpassen	algemene eis 2.1.1.1 productbeschrijving
		Ja <input type="checkbox"/>	Productbeschrijving (technische tekening, beschrijving materialen, onderdelen e.d.)	



<i>keukenassortiment</i>	Voldoen aan wet- en regelgeving op gebied van milieu, geldige milieuvergunning	Nee <input type="checkbox"/>	Aanpassen	algemene eis 2.1.1.2 wet- en regelgeving
		Ja <input type="checkbox"/>	Overzicht wet- en regelgeving, milieuvergunning, verklaring	



<i>keukenkasten, (fronten, rompen, legplanken, e.d)</i>	Hout of van hout vervaardigde platen > 5% w/w van standaardopstelling (incl. houten onderdelen > 25 g in contact met gebruikers)	nvt			
		Ja <input type="checkbox"/>	- duurzame herkomst	duurzaam houteisen 2.1.2.1 t/m 2.1.2.6	NB: huidige Milieukeur- en EU Ecolabel-eisen ± vergelijkbaar
			- formaldehyde-emissies plaatmateriaal	emissie-eis 2.1.2.10 hout	
			- zware metalen in verven, primers en vernissen	houteis 2.1.2.8 verontreiniging verf	NB: verven leidt tot chemische modificatie
			- VOS-gehalte in verven, primers en vernissen ≤ 5% w/w (MSDS)	houteis 2.1.2.9 VOS-gehalte verf	NB: verven leidt tot chemische modificatie
			- contaminanten gerecyclede houtvezels in plaatmateriaal	eis 2.1.2.7 verontreiniging gerecycl. hout	
			- melamine: zware metalen in kunststof additieven	kunststofeis 2.1.3.3 verontreiniging	
			- beperking gevaarlijke stoffen: bepaalde uitzonderingen voor o.a. biociden en vlamvertragers)	algemene eisen 2.1.1.4 en 2.1.1.5 gevaarlijke stoffen	



<i>handgrepen</i>	Handgrepen van kunststof, metaal, gelakte kunststof of gelakt metaal of combinaties daarvan	nvt			
		Ja →	Verklaring van leverancier dat onderdelen aan de 'wet voldoen' d.w.z. niet meer dan 0,10% w/w SVHCs (zeer zorgwekkende stoffen) bevatten	algemene eis 2.1.1.4 gevaarlijke stoffen (licht controle regime)	<ul style="list-style-type: none"> - NB1: groot assortiment grepen bij huidige Milieukeur onder '5% vrije materialen'; 'niet-standaard' verklaringen opvragen problematisch - NB2: volgens REACH moeten leveranciers communiceren of onderdelen ('articles') > 0,10% w/w SVHCs bevatten. Het is niet verboden dat ze > 0,1% SVHCs bevatten - NB3: na 2 jaar evalueren of al meer informatie beschikbaar is ('groeimodel')
↓					
<i>fournituren (schroeven, drevels, nietjes e.d.)</i>	Onderdelen die: i) minder wegen dan 25 g en ii) die bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers <i>gewicht per stuk</i>	nvt			
		Ja →	Verklaring van leverancier dat onderdelen aan de 'wet voldoen' d.w.z. niet meer dan 0,10% w/w SVHCs bevatten	algemene eis 2.1.1.3 gevaarlijke stoffen (licht controle regime)	NB: verzameling kleine onderdelen bij huidige Milieukeur onder '5% vrije materialen
↓					
<i>plintframes, handgrepen, scharnieren, fournituren</i>	<ul style="list-style-type: none"> - (1) Onderdelen van metaal waarop galvanische processen (incl. electroless plating, anodiseren, chromateren, fosfateren, passiveren en chemisch zwarten) zijn toegepast tot een maximum van 200 cm² per standaardopstelling - (2) Scharnieren/fournituren van verchromd metaal 	nvt			
		Ja →	Verklaring van leverancier dat: <ul style="list-style-type: none"> - onderdelen aan de 'wet voldoen' d.w.z. niet meer dan 0,10% w/w SVHCs bevatten - geen cadmium of chroom VI is gebruikt - vrijkomend nikkel < 0,5 µg nikkel/cm²/week uit het gegalvaniseerde onderdeel volgens EN 1811 	algemene eis 2.1.1.4 gevaarlijke stoffen (licht controle regime) metaaleis 2.1.4.1 verontreiniging Cd, Cr IV metaaleis 2.1.4.2 nikkelemisatie	<ul style="list-style-type: none"> - NB1: onder huidige Milieukeur vrijstelling tot max 200 cm² (1) of onder '5% vrije materialen' (2) - NB2: eisen gelden ook voor metaal in onderdelen gecombineerd met kunststof
↓					

	(Overige) geverfde/gelakte metalen onderdelen	nvt			
		Ja ⇒	<ul style="list-style-type: none"> - zware metalen in verven, primers en vernissen - VOS-gehalte in verven, primers en vernissen ≤ 5% w/w (MSDS) - beperking gevaarlijke stoffen (met bepaalde uitzonderingen voor o.a. nikkel) 	metaaleis 2.1.4.3 verontreiniging verf metaaleis 2.1.4.4 VOS-gehalte verf algemene eisen 2.1.1.4 en 2.1.1.5 gevaarlijke stoffen	- NB: verven leidt tot chemische modificatie



<i>kunststof onderdelen (plintpoten, bestekbak)</i>	(Overige) kunststof onderdelen	nvt			
		Ja ⇒	- beperking gevaarlijke stoffen (bepaalde uitzonderingen voor o.a. biociden en vlamvertragers)	algemene eisen 2.1.1.4 en 2.1.1.5 gevaarlijke stoffen	- NB1: voor onderdelen > 100 g is markering vereist en als het totaalgehalte kunststof > 20% w/w moet een minimum gerecyclede grondstof worden toegepast
	- (1) massa < 100 g en totaal kunststofmateriaal ≤ 20% w/w van standaardopstelling	Ja ⇒	- (1) zware metalen in kunststof additieven	kunststofeis 2.1.3.3 verontreiniging	- NB2: eisen gelden ook voor kunststof in onderdelen gecombineerd met metaal; de massa van de kunststof is bepalend
	- (2) massa > 100 g en totaal kunststofmateriaal ≤ 20% w/w van standaardopstelling	Ja ⇒ Ja ⇒	<ul style="list-style-type: none"> - (2) zware metalen in kunststof additieven - (2) markering 	kunststofeis 2.1.3.3 verontreiniging kunststofeis 2.1.3.2 markering	
	- (3) massa > 100 g en totaal kunststofmateriaal > 20% w/w van standaardopstelling		<ul style="list-style-type: none"> - (3) zware metalen in kunststof additieven - (3) markering - (3) gehalte gerecyclede kunststof 	kunststofeis 2.1.3.3 verontreiniging kunststofeis 2.1.3.2 markering kunststofeis 2.1.3.4 min. inzet gerecycled materiaal	



<i>bijv. EVA-lijm</i>	Lijmsystemen voor assemblage	nvt			
		Ja ⇒	beperking gevaarlijke stoffen	algemene eisen 2.1.1.4 en 2.1.1.5 gevaarlijke stoffen	NB: verlijmen leidt tot chemische modificatie (bijv. copolymerisatie, crosslinking)



	Glas	nvt			
		Ja ⇒	<ul style="list-style-type: none"> - geen loodglas - beperking onzuiverheden lood, kwik en cadmium - eisen spiegelglas 	glaseis 2.1.5.1	<i>NB: Dit criterium geldt voor alle materialen van glas die zijn gebruikt in het eindproduct, ongeacht hun gewichtsfractie.</i>
			↓		
	Voldoen aan overige relevante eisen:	Nee ⇒	Aanpassen		
		Ja ⇒	<ul style="list-style-type: none"> - levensduur, repareerbaarheid, demontage eindproduct, productontwerp - functionaliteit 	verlenging levensduur-, afdankeisen 2.1.7.1 t/m 2.1.7.4	
			<ul style="list-style-type: none"> - productinformatie, klachtenregistratie e.d. 	functionaliteitseis 2.2.1 communicatie-eisen 2.3.1 t/m 2.3.6	

Bijlage 2 Beslisboom herziene Milieukeureisen werkbladen van steencomposiet

<i>kunststof onderdelen en folies</i>	Onderdelen/folies van kunststoffen met vinylchloride-monomeer (vcm)	Ja →	Uitsluiting certificering: aanpassen	kunststofeis 2.1.3.1 grondstoffen
		Nee →	Technisch dossier	
↓				
<i>werkbladenassortiment (bv hoekblad, enkel blad, eilandblad)</i>	Representatief, te certificeren werkblad	Nee →	Aanpassen	algemene eis 2.1.1.1 productbeschrijving
		Ja →	Productbeschrijving (technische tekening, beschrijving materialen, onderdelen e.d.)	
↓				
<i>Werkbladenassortiment</i>	<ul style="list-style-type: none"> - (1) Voldoen aan wet- en regelgeving op gebied van milieu, geldige milieuvergunning - (2) Emissie fijn stof bij productie werkbladen van steencomposiet/kwarts maximaal 0,075 mg/m³ voor 8-urige werkdag (wettelijke grenswaarde) 	Nee →	Aanpassen	algemene eis 2.1.1.2 wet- en regelgeving steencomposieteis 2.1.6.4 Arbowet
		Ja →	<ul style="list-style-type: none"> - (1) Overzicht wet- en regelgeving, milieuvergunning, verklaring - (2) Risico-inventarisatie en -evaluatie/Plan van Aanpak (Arbowetgeving), periodieke emissierapportages voor bevoegd gezag 	
↓				
<i>werkbladen van steencomposiet</i>	Werkbladen van steencomposiet	nvt		
	- (1) productontwerp	Ja →	- (1) gewicht werkblad ≤ 40 kg/m ² (1) demontage	steencomposieteis 2.1.6.5 max. gewicht afdankeis 2.1.7.3
	- (2) grondstoffen: bv kwarts(iet)		- (2) duurzame herkomst grondstoffen (bv kwarts(iet))	duurzaam steencomposiet eis 2.1.6.1
	- (3) beperking zware metalen in toegevoegde hulp- en kleurstoffen en pigmenten		- (3) grenswaarden arseen, cadmium, chroom VI en zink in eindproduct	steencomposieteis 2.1.6.3 verontreiniging
- (4) emissie VOS lijmen toegepast voor productie steencomposiet	- (4) lijmen bevatten < 6% VOS		steencomposieteis 2.1.6.2 VOS-gehalte lijm	
				<ul style="list-style-type: none"> - NB1: eis geldt <u>niet</u> voor polyesterharsen - NB2: toepassing polyesterhars leidt tot chemische modificatie

<i>NB: specifieke eisen voor steencomposiet staan in par. 2.1.6</i>	- (5) beperking gevaarlijke stoffen		- (5) werkblad bevat geen SVHCs (zeer zorgwekkende stoffen) (5) werkblad is als eindproduct niet geclassificeerd volgens CLP (met een risico H-zin)	algemene eisen 2.1.1.4 en 2.1.1.5
---	-------------------------------------	--	--	-----------------------------------



<i>vulstukken van kunststofschuim</i>	Vulstukken van kunststofschuim in niet-massieve werkbladen	nvt			
	- (1) grondstoffen	Ja →	- (1) uitsluitend watergeblazen PUR, vacuüm pressure foaming PUR of gerecycled PUR	kunststofeis 2.1.3.5 blaasmiddelen, recycling	
	- (2) (hulp)blaasmiddelen		- (2) geen gehalogeneerde organische verbindingen toegepast als (hulp)blaasmiddel	kunststofeis 2.1.3.5 blaasmiddelen	
<i>NB: specifieke eisen voor kunststof staan in par. 2.1.3</i>	- (3) beperking gevaarlijke stoffen		(3) verklaring dat: - kunststofschuim is niet geclassificeerd volgens CLP (met een risico H-zin) - kunststofschuim geen SVHCs (zeer zorgwekkende stoffen) bevat	algemene eisen 2.1.1.4 en 2.1.1.5	<i>NB: onderzoeken of voldoende informatie beschikbaar is, anders eis zo mogelijk aanpassen en na 2 jaar evalueren of voldoende informatie beschikbaar is ('groeimodel')</i>



<i>overige kunststof onderdelen</i>		nvt			
	- (1) markering kunststof onderdelen > 100 g	Ja →	- (1) markering vereist (behoudens gedefinieerde uitzonderingen)	kunststofeis 2.1.3.2 markering	
	- (2) zware metalen in kunststof additieven		- (2) kunststofonderdelen en oppervlaktelagen niet vervaardigd m.b.v. additieven die verbindingen met cadmium, chroom VI, lood, kwik of tin bevatten	kunststofeis 2.1.3.3 verontreiniging	
<i>NB: specifieke eisen voor kunststof staan in par. 2.1.3</i>	- (3) beperking gevaarlijke stoffen		- (3) kunststof is niet geclassificeerd volgens CLP (met een risico H-zin) - (3) bevat geen SVHCs (zeer zorgwekkende stoffen)	algemene eisen 2.1.1.4 en 2.1.1.5	<i>NB: onderzoeken of voldoende informatie beschikbaar is, anders eis zo mogelijk aanpassen en na 2 jaar evalueren of voldoende informatie beschikbaar is ('groeimodel')</i>



<i>lijm</i>	Lijmsystemen voor assemblage	nvt			
		Ja ⇒	bepanking gevaarlijke stoffen	algemene eisen 2.1.1.4 en 2.1.1.5	<i>NB1: verlijmen leidt tot chemische modificatie (bijv. copolymerisatie, crosslinking) NB2: onderzoek of voldoende informatie beschikbaar is</i>
		↓			
	Voldoen aan overige relevante eisen:	Nee ⇒	Aanpassen		
		Ja ⇒	- levensduur, demontage eindproduct	verlenging levensduur-, afdankeisen eisen 2.1.7.1, 2.1.7.3 en 2.1.7.4	communicatie-eis 2.3.1 t/m 2.3.6
			- productinformatie, klachtenregistratie e.d.		

Bijlage 3 Verklaringenpakket kunststof keukenonderdelen

Verklaringenpakket in te vullen door de toeleveranciers van kunststof keukenonderdelen voor aanvraagdossier Milieukeur

NB: deze verklaring is niet van toepassing op (kleine) kunststof keukenonderdelen die:

- i) minder wegen dan 25 g en die
- ii) bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers.

(Deze dienen aantoonbaar te voldoen aan de wettelijke REACH-normen volgens EU Verordening 1907/2006).

Voor alle overige kunststof keukenonderdelen dienen verklaringen met zo nodig onderbouwende documentatie te worden aangeleverd, om aan te tonen dat aan de toepasselijke Milieukeureisen wordt voldaan.

Grondstoffenverklaring toeleveranciers kunststof keukenonderdelen

Handelsnaam keukenonderdeel	..........
Functie keukenonderdeel	..........
Grondstof(fen) kunststof keukenonderdeel	..........
Naam/adres toeleveranciersbedrijf	...............
Contactpersoon toeleverancier (naam, e-mailadres, telefoonnummer)	..... ..... .....
Producent onderdeel of Leverancier onderdeel	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

Gevaarlijke stoffen en mengsels

Ondergetekende verklaart dat het geleverde onderdeel/de geleverde (onderdeel-serie(s) geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, volgens EU Verordening 1907/2006, artikel 59, lid 1) of stoffen op de ECHA-kandidaatslijst voor SVHC's^{a)} bevat(ten) in concentraties hoger dan 0,10 gewichtsprocent

^{a)} ECHA, Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie, zie <https://www.echa.europa.eu/nl/candidate-list-table>

Verklaring:

- bevat geen SVHC's of stoffen op de ECHA-kandidaatslijst voor SVHC's aanwezig in concentraties hoger dan 0,10 gewichtsprocent
- bevat wel SVHC's of stoffen op de ECHA-kandidaatslijst voor SVHC's in concentraties hoger dan 0,10 gewichtsprocent, nl. (stof(fen), CAS-nummer, concentratie):

.....

(NB: sluit Milieukeurcertificering uit)

Gevaarlijke stoffen en mengsels

Ondergetekende verklaart dat tijdens de productie van het geleverde onderdeel/de geleverde onderdeelserie(s) geen stoffen of mengsels worden gebruikt die zijn ingedeeld bij de volgende CLP-gevaren^{b)}:

<p><i>groep 1:</i> kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting (CMR) in de categorieën 1A of 1B: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df</p>
<p><i>groep 2:</i> - CMR-categorie 2: H341, H351, H361f, H361d, H361df, H362 - aquatische toxiciteit categorie 1: H400, H410 - acute toxiciteit categorie 1 en 2: H300, H310, H330, H304 - aspiratietoxiciteit categorie 1: H304 - specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) categorie 1: H370, H372 - huidallergeen categorie 1: H317</p>
<p><i>groep 3:</i> - aquatische toxiciteit categorie 2, 3 en 4: H411, H412, H413 - acute toxiciteit categorie 3: H301, H311, H331, EUH070 - STOT categorie 2: H371, H373</p>

^{a)} volgens de criteria voor indeling, etikettering en verpakking (CLP) volgens de EU Verordening 1272/2008

Hierbij gelden de volgende definities:

- „stof“: een chemisch element en de verbindingen ervan, zoals zij voorkomen in natuurlijke toestand of bij vervaardiging ontstaan, met inbegrip van alle additieven die nodig zijn voor het behoud van de stabiliteit ervan, en alle onzuiverheden ten gevolge van het toegepaste procedé, doch met uitzondering van elk oplosmiddel dat kan worden afgescheiden zonder dat de stabiliteit van de stof wordt aangetast of de samenstelling ervan wordt gewijzigd, zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006;
- „mengsel“: een mengsel of oplossing bestaande uit twee of meer stoffen zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verklaring:

- bevat geen stoffen of mengsels met de hierboven vermelde CLP-gevarenindeling in groep 1 t/m 3
- bevat wel stoffen of mengsels met de hierboven vermelde CLP-gevarenindeling in groep 1 t/m 3, nl. (stof(fen), CAS-nummer, concentratie, gevarenindeling):

.....

(NB: sluit Milieukeurcertificering uit)

Grondstoffen

Ondergetekende verklaart dat tijdens de productie van het geleverde onderdeel/de geleverde (onderdeelserie(s) geen met behulp van vinylchloridemonomeer (vcm) vervaardigde kunststoffen en kunststoffolies worden gebruikt:

- geen met behulp van vcm vervaardigde kunststoffen en kunststoffolies gebruikt
- met behulp van vcm vervaardigde kunststoffen en kunststoffolies wel gebruikt

(NB: sluit Milieukeurcertificering uit)

Markering kunststofonderdelen

Ondergetekende verklaart dat:

a. kunststofonderdelen met een massa groter dan 100 g worden gemarkeerd conform EN ISO 11469 en EN ISO 1043 (delen 1-4)

- ja nee

b. de letters die voor de markeringen worden gebruikt, ten minste 2,5 mm hoog zijn

- ja nee

c. NB: in uitzonderlijke gevallen is het niet verplicht om kunststofonderdelen met een groter gewicht dan 100 g te markeren. Dat geldt in de volgende gevallen:

— als de markering invloed zou hebben op de prestaties of de functionaliteit van het kunststofonderdeel:

- n.v.t.
 van toepassing op dit onderdeel, toelichting:

.....

— als de productiemethode het aanbrengen van de markering technisch onmogelijk maakt:

- n.v.t.
 van toepassing op dit onderdeel, toelichting:

.....

— als onderdelen niet kunnen worden gemarkeerd omdat ze niet voldoende ruimte bieden voor een leesbaar opschrift dat door een recyclingmedewerker kan worden herkend:

- n.v.t.
 van toepassing op dit onderdeel, toelichting:

.....

Zware metalen in kunststof-additieven

Ondergetekende verklaart dat kunststofonderdelen niet zijn vervaardigd met behulp van additieven die verbindingen met cadmium (Cd), chroom VI (CrVI), lood (Pb), kwik (Hg) of tin (Sn) bevatten:

- primaire kunststof: geen verbindingen met cadmium, chroom VI, lood, kwik of tin gebruikt
- primaire kunststof gecombineerd met *pre-consumer* kunststofrecyclaten afkomstig van bekende bronnen, en/of met *post-consumer* polyethyleen-tereftalaat (pet), polystyreen (PS), polyethyleen (PE) of polypropyleen (PP) afkomstig van de gemeentelijke afvalinzameling: geen verbindingen met cadmium, chroom VI, lood, kwik of tin doelbewust toegevoegd

- voor primaire kunststof gecombineerd met *pre-consumer* recyclaten afkomstig van gemengde of onbekende bronnen, tonen bijgevoegde representatieve testrapporten van de kunststofonderdelen aan dat aan de in onderstaande tabel vermelde voorwaarden is voldaan:

Beoordeling en controle van onzuiverheden van zware metalen in kunststof

Me- taal	Methode	Grenswaarde (mg/kg)	
		Pri- mair	Gere- cycled
Cd	XRF (röntgenfluorescentie- analyse) of zuur digereren gevolgd door spectrofotometrie met inductief gekoppeld plasma of atomaire absorptiespectrofoto- metrie of andere evenwaardige methoden voor het meten van het totale metaalgehalte	100	1000
Pb		100	1000
Sn		100	1000
Hg		100	1000
CrVI	EN 71-3	0,020	0,20

- wel gebruikt (*NB: sluit Milieukeurcertificering uit*)

Het recyclinggehalte, d.w.z. het aandeel in massa van gerecyclede materialen van het kunststofonderdeel, bedraagt:

.....%, onderbouwd met traceerbaarheidsdocumentatie voor de kunststof-recyclaten. (Het is ook mogelijk om leveringsinformatie van een partij te verstrekken, volgens het kader vastgesteld in tabel 1 van EN 15343)

- n.v.t.

Handtekening rechtsgeldig tekenbevoegde persoon Functie	.....

Datum	.....
Bedrijfsstempel	

Overige opmerkingen/toelichting:

Bijlage 4 Verklaringenpakket metalen keukenonderdelen

Verklaringenpakket in te vullen door de toeleveranciers van metalen keukenonderdelen voor aanvraagdossier Milieukeur

NB: deze verklaring is niet van toepassing op (kleine) metalen keukenonderdelen die:

- i) minder wegen dan 25 g en die
- ii) bij normaal gebruik niet in contact komen met de gebruikers.

(Deze dienen aantoonbaar te voldoen aan de wettelijke REACH-normen volgens EU Verordening 1907/2006).

Voor alle overige metalen keukenonderdelen dienen verklaringen met zo nodig onderbouwende documentatie te worden aangeleverd, om aan te tonen dat aan de toepasselijke Milieukeureisen wordt voldaan.

Grondstoffenverklaring toeleveranciers metalen keukenonderdelen

Handelsnaam keukenonderdeel	..........
Functie keukenonderdeel	..........
Grondstof(fen) metalen keukenonderdeel	..........
Naam en adres producent/ toeleveranciersbedrijf	...............
Contactpersoon toeleverancier (naam, e-mailadres, telefoonnummer)	..... ..... .....
Producent onderdeel of Leverancier onderdeel	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

Gevaarlijke stoffen en mengsels

Ondergetekende verklaart dat het geleverde onderdeel/de geleverde (onderdeel-serie(s) geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, volgens EU Verordening 1907/2006, artikel 59, lid 1) of stoffen op de ECHA-kandidaatslijst voor SVHC's^{a)} bevat(ten) in concentraties hoger dan 0,10 gewichtsprocent

a) ECHA, Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie, zie <https://www.echa.europa.eu/nl/candidate-list-table>

Verklaring:

bevat geen SVHC's of stoffen op de ECHA-kandidaatslijst voor SVHC's aanwezig in concentraties hoger dan 0,10 gewichtsprocent

bevat wel SVHC's of stoffen op de ECHA-kandidaatslijst voor SVHC's in concentraties hoger dan 0,10 gewichtsprocent, nl. (stof(fen), CAS-nummer, concentratie):

.....

(NB: sluit Milieukeurcertificering uit)

Gevaarlijke stoffen en mengsels

Ondergetekende verklaart dat tijdens de productie van het geleverde onderdeel/de geleverde onderdeelserie(s) geen stoffen of mengsels worden gebruikt die zijn ingedeeld bij de volgende CLP-gevaren^{b)}:

groep 1:

kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting (CMR) in de categorieën 1A of 1B: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df

groep 2:

- CMR-categorie 2: H341, H351, H361f, H361d, H361df, H362
 - aquatische toxiciteit categorie 1: H400, H410
 - acute toxiciteit categorie 1 en 2: H300, H310, H330, H304
 - aspiratietoxiciteit categorie 1: H304
 - specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) categorie 1: H370, H372
 - huidallergeen categorie 1: H317

groep 3:

- aquatische toxiciteit categorie 2, 3 en 4: H411, H412, H413
 - acute toxiciteit categorie 3: H301, H311, H331, EUH070
 - STOT categorie 2: H371, H373

^{b)} volgens de criteria voor indeling, etikettering en verpakking (CLP) volgens de EU Verordening 1272/2008

Hierbij gelden de volgende definities:

- „stof”: een chemisch element en de verbindingen ervan, zoals zij voorkomen in natuurlijke toestand of bij vervaardiging ontstaan, met inbegrip van alle additieven die nodig zijn voor het behoud van de stabiliteit ervan, en alle onzuiverheden ten gevolge van het toegepaste procedé, doch met uitzondering van elk oplosmiddel dat kan worden afgescheiden zonder dat de stabiliteit van de stof wordt aangetast of de samenstelling ervan wordt gewijzigd, zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006;
- „mengsel”: een mengsel of oplossing bestaande uit twee of meer stoffen zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verklaring:

bevat geen stoffen of mengsels met de hierboven vermelde CLP-gevarenindeling in groep 1 t/m 3

bevat wel stoffen of mengsels met de hierboven vermelde CLP-gevarenindeling in groep 1 t/m 3, nl. (stof(fen), CAS-nummer, concentratie, gevarenindeling):

.....

Deze stoffen of mengsels betreffen één van de volgende toepassingen, waarvoor een uitzondering geldt die uitsluitend onder genoemde voorwaarden gebruik toestaat:

b) Nikkel <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	H317, H351, H372	Uitsluitend toegestaan wanneer het wordt gebruikt in roestvrijstalen of vernikkelde onderdelen en wanneer overeenkomstig EN 1811 minder dan 0,5 µg nikkel/cm ² /week vrijkomt. <input type="checkbox"/> nee, n.v.t. <input type="checkbox"/> ja, testverslag volgens EN 1811 is bijgesloten: resultaat minder dan 0,5 µg nikkel/cm ² /week <input type="checkbox"/> ja, anders/geen testverslag volgens EN 1811 <i>(NB: sluit Milieukeurcertificering uit)</i>
c) Chroomverbindingen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	H317, H411	Deze afwijking geldt uitsluitend voor chroom-III-verbindingen die worden gebruikt tijdens het galvaniseren (bv. chroom(III)chloride). <input type="checkbox"/> ja, onderbouwende documenten bijgesloten <input type="checkbox"/> nee, n.v.t.
d) Zinkverbindingen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	H300, H310, H330, H400, H410	De afwijking geldt alleen voor zinkverbindingen die worden gebruikt tijdens het galvaniseren of dompelverzinken (bijvoorbeeld zinkoxide, zinkchloride en zinkcyanide). <input type="checkbox"/> ja, onderbouwende documenten bijgesloten <input type="checkbox"/> nee, n.v.t.

Galvanische processen

Ondergetekende verklaart dat tijdens de productie van het geleverde onderdeel/de geleverde (onderdeelserie(s)) geen verbindingen met chroom VI of cadmium worden gebruikt:

- geen verbindingen met chroom VI of cadmium gebruikt, n.v.t. (geen galvanische processen)
- geen verbindingen met chroom VI of cadmium gebruikt, wel galvanische processen; toelichting:
-
- wel verbindingen met chroom VI of cadmium gebruikt *(NB: sluit Milieukeurcertificering uit)*

Zware metalen in verven, primers en vernissen op metalen onderdelen

Ondergetekende verklaart dat verven, primers of vernissen die op metalen onderdelen worden gebruikt, geen additieven bevatten op basis van cadmium, lood, chroom VI, kwik, arseen of selenium in concentraties hoger dan 0,010 gewichtsprocent voor elk afzonderlijk metaal in de formulering van de verf, primer of vernis in het blik:

- n.v.t.
- desbetreffende additieven niet gebruikt, van de wel gebruikte verven, primers en/of vernissen veiligheidsinformatiebladen (MSDS) van de leveranciers zijn bijgesloten om aan te tonen dat aan de eis wordt voldaan
- desbetreffende additieven wel gebruikt *(NB: sluit Milieukeurcertificering uit)*

NB: Uitsluitend van toepassing wanneer het gehalte aan gecoate metalen onderdelen meer dan 5 gewichtsprocent van de keuken (exclusief de verpakking) uitmaakt.

Emissie vluchtige organische stoffen (VOS ^o) in verven, primers en vernissen

Ondergetekende verklaart dat het VOS-gehalte van verven, primers of vernissen die voor het coaten van metalen onderdelen worden gebruikt, niet hoger is dan 5% (concentratie in het blik).

- n.v.t.
- verven, primers of vernissen met VOS-gehalte hoger dan 5% niet gebruikt, informatie van de wel gebruikte verf-, primer- of vernisleverancier is bijgesloten om aan te tonen dat aan de eis wordt voldaan, met het VOS-gehalte en de dichtheid van de verf, primer of vernis (beide in g/L), evenals een berekening van het effectieve percentage VOS-gehalte
- verven, primers of vernissen met VOS-gehalte hoger dan 5% wel gebruikt: daarbij bedraagt de totale hoeveelheid VOS in de verf, primer of vernis die tijdens de coatingwerkzaamheden wordt gebruikt,

minder dan 30 g/m² van het gecoate oppervlak *(NB: in dit geval dient de aanvrager berekeningen te overleggen die aantonen dat de effectieve hoeveelheid VOS die op het gecoate oppervlak van de **gehele keuken** is aangebracht, minder dan 30 g/m² bedraagt)*

- verven, primers of vernissen met VOS-gehalte hoger dan 5% wel gebruikt, anders dan hierboven beschreven *(NB: sluit Milieukeurcertificering uit)*

^{c)} Vluchtige Organische Stof (VOS): een organische verbinding met een beginkookpunt van ten hoogste 250 °C, gemeten bij een standaarddruk van 101,3 kPa, als bepaald in Richtlijn 2004/42/EG die, in een capillaire kolom, elueert tot en met tetradecaan (C₁₄H₃₀).

Handtekening rechtsgeldig tekenbevoegde persoon	.....
Functie	.....
Datum	.....
Bedrijfsstempel	

Overige opmerkingen/toelichting: