

## DUURZAME OVERHEIDSOPDRACHTEN CHECKLIST MACHINEAFWASMIDDELEN (HUISHOUDELIJK)<sup>1</sup>

////////////////////////////////////  
**INHOUD**

1	UITGEBREIDE VRAGENLIJST.....	2
2	ANTWOORDTABEL (VOORBEELD).....	8

////////////////////////////////////

*Deze checklist helpt je als aankoper om te verifiëren of een product dat geen EU Ecolabel draagt, toch aan de criteria van het EU Ecolabel voldoet. De lichtblauwe teksten in dit document moeten je als aankoper helpen, bv. over hoe je bewijsmiddelen kan gebruiken om een criterium te verifiëren. Verwijder de tekst uit de criteriafiche voor je deze bij het bestek voegt. Voor belangrijke richtlijnen voor het gebruik van deze checklist, zie ['fiche schoonmaakmiddelen'](#).*

---

<sup>1</sup> Machineafwasmiddelen voor huishoudelijk gebruik

# 1 UITGEBREIDE VRAGENLIJST

Deze checklist geeft de criteria van het EU Ecolabel zo beknopt mogelijk mee. Het referentiedocument voor deze checklist is het besluit (EU) 2017/1216 van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan machineafwasmiddelen, met eventuele latere amendementen. Verdere detaillering kan in dit document teruggevonden worden.

Voor de criteria van het EU Ecolabel werden grenswaarden vastgelegd voor de criteria. Voor sommige criteria moeten bestanddelen immers niet meegenomen worden indien ze minder dan 0,010 gewichtspercent van het product uitmaken. Deze grenswaarden kunnen teruggevonden worden in bijlage 2.

## 1 Doseringaanwijzingen

De referentiedosering overschrijdt volgende hoeveelheden niet:

- Machineafwasmiddelen met één functie: 19,0 g/afwas
- Machineafwasmiddelen met meerdere functies: 21,0 g/afwas

Deze eis is niet van toepassing op spoelmiddelen.

Bewijsmiddelen:

- Het etiket van het product dat de doseringsinstructies bevat en;
- Ingeval van vloeibare en gelvormige producten de documentatie die de dichtheid (g/ml) vermeldt

## 2 Toxiciteit voor waterorganismen

Het chronisch kritisch verdunningsvolume<sup>2</sup> ( $KVV_{\text{chronisch}}$ ) voor de referentiedosering<sup>3</sup> van het schoonmaakmiddel bedraagt maximaal:

Type schoonmaakmiddel	$KVV_{\text{chronisch}}$ (l/afwas)
Machineafwasmiddelen met één functie	22.500
Machineafwasmiddelen met meerdere functies	27.000
Spoelmiddelen	7.500

Bewijsmiddelen:

- Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent het  $KVV_{\text{chronisch}}$  (Chronic Critical Dilution Volume –  $CDV_{\text{chronic}}$ ) voor het schoonmaakmiddel vermeldt
- Ingevuld, gehandtekend rekenblad<sup>4</sup> voor de berekening van het  $KVV_{\text{chronisch}}$

*Zie bijlage 2 van 'fiche schoonmaakmiddelen' voor meer info over het rekenblad en de mogelijke risico's van het verplicht opleggen van dit rekenblad als enige bewijsmiddel.*

## 3 Biologische afbreekbaarheid

### a Biologische afbreekbaarheid van oppervlakte-actieve stoffen

Alle oppervlakte-actieve stoffen zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar onder aerobe omstandigheden. Alle oppervlakte-actieve stoffen die geklasseerd zijn met H400 of H412 zijn bovendien ook biologisch afbreekbaar onder anaerobe omstandigheden.

<sup>2</sup> Het chronisch kritisch verdunningsvolume moet berekend worden volgens de formule die vermeld wordt in het besluit van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan machineafwasmiddelen:

<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>

<sup>3</sup> Voor machineafwasmiddelen is de referentiedosering de hoogste door de producent aangeraden dosering voor 12 normaal vervuilde couverts met een normale vuilheidsgraad bij standaard gebruiksomstandigheden (afwassen), zoals bepaald in norm EN 50242 (in g/afwas of ml/afwas). Voor spelmiddel is de referentiedosering 3 ml/afwas.

<sup>4</sup> Het rekenblad kan onder de naam 'Calculation Sheet' teruggevonden worden op <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>

- b Biologische afbreekbaarheid van organische ingrediënten  
 Het gehalte van organische stoffen in het product die aerob niet biologisch afbreekbaar zijn (niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar – aNBAO) of anaerob niet biologisch afbreekbaar zijn (anNBAO), mag bij de referentiedosering volgende grenswaarden niet overschrijden:

Type schoonmaakmiddel	aNBAO (g/afwas)	anNBO (g/afwas)
Machinaefwasmiddelen	1,00	3,00
Spoelmiddelen	0,15	0,50

Bewijsmiddelen:

- Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent bevestigt dat het schoonmaakmiddel aan het criterium over biologische afbreekbaarheid voldoet
  - Ingevuld, gehandtekend rekenblad<sup>4</sup> voor de berekening van de biologische afbreekbaarheid EN een veiligheidsinformatieblad voor de oppervlakte-actieve stoffen die anaerob niet afbreekbare zijn
- Zie bijlage 2 van ‘fiche schoonmaakmiddelen’ voor meer info over het rekenblad en de mogelijke risico’s van het verplicht opleggen van dit rekenblad als enige bewijsmiddel.*

#### 4 Duurzame winning van palmolie, palmpittenolie en de derivaten daarvan

Bestanddelen die zijn afgeleid van palmolie of palmpittenolie zijn afkomstig van plantages die voldoen aan de voorschriften van een certificeringsregeling voor duurzame productie.<sup>5</sup>

Bewijsmiddelen:

- Certificaat van Roundtable for Sustainable Palm Oil (RSPO) of een gelijkwaardige of strengere regeling
- Verhandelbare certificaten (“book and claim”-systemen) zoals GreenPalm-certificaten

#### 5 Verboden en beperkte stoffen

- a Gespecificeerde verboden en beperkte stoffen

Het product en/of zijn samenstellende bestanddelen bevat geen stoffen die door het EU Ecolabel zijn verboden of beperkt worden<sup>6</sup>.

Bewijsmiddelen:

- Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent bevestigt dat het schoonmaakmiddel aan het criterium over gespecificeerde verboden en beperkte stoffen voldoet

- b Gevaarlijke stoffen

- i Eindproduct

Het eindproduct mag niet zijn ingedeeld en geëtiketteerd als acuut toxisch, toxisch voor specifieke doelorganen, inhalatie- of huidallergeen, kankerverwekkend, mutageen, giftig voor de voortplanting, of gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

<sup>5</sup> Minimumeisen waaraan de regeling moet voldoen:

- Gebaseerd zijn op criteria van organisaties van verschillende belanghebbenden (multi-stakeholderorganisaties) met een groot ledenaantal, waaronder ngo's, het bedrijfsleven en de overheid
- Milieueffecten aanpakken op o.m. bodem, biodiversiteit, voorraden aan organische koolstof en het behoud van natuurlijke hulpbronnen

<sup>6</sup> Je kan de volledige lijst van gespecificeerde verboden en beperkte stoffen terugvinden als criterium 5a van het besluit (EU) 2017/1216 van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan machinaefwasmiddelen of als Bijlage 1 (criterium a) bij deze checklist.

Bewijsmiddelen:

✧ Veiligheidsinformatieblad van het schoonmaakmiddel  
*Zie bijlage 2 van 'fiche schoonmaakmiddelen' voor meer info over het veiligheidsinformatieblad als bewijsmiddel voor dit criterium. In tabel 2 van Bijlage 1 vind je de verschillende H-zinnen terug die met de verschillende etiketteringen overeen komen.*

ii Bestanddelen

Het eindproduct bevat geen bestanddelen in een concentratie van 0,010 of meer gewichtsprocent die voldoen aan de criteria om te worden ingedeeld als toxisch, gevaarlijk voor het aquatisch milieu, inhalatie- of huidallergeen, kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting overeenkomstig bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 en overeenkomstig de lijst van tabel 2<sup>7</sup>. De algemene of specifieke concentratiegrenzen die overeenkomstig artikel 10 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn vastgesteld, hebben voorrang indien deze strikter zijn.

Bewijsmiddelen:

✧ Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent bevestigt dat de bestanddelen van het schoonmaakmiddel aan het criterium over gevaarlijke stoffen voldoet

c Zeer zorgwekkende stoffen

Het eindproduct bevat geen bestanddelen bevatten die zijn geïdentificeerd overeenkomstig de procedure van artikel 59, lid 1, van Verordening (EU) nr. 1907/2006, waarin de lijst wordt vastgesteld van stoffen die in aanmerking komen om te worden ingedeeld als zeer zorgwekkende stof.

Bewijsmiddelen:

▪ Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent bevestigt dat het schoonmaakmiddel aan het criterium over zeer zorgwekkende stoffen voldoet

d Geurstoffen

Stoffen die als geurstof aan het schoonmaakmiddel worden toegevoegd, zijn vervaardigd en verwerkt volgens de gedragscode van de International Fragrance Association <sup>8</sup> (zie bijlage 1 – criterium d).

Bewijsmiddelen:

▪ Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent of de fabrikant van de geurstof bevestigt dat het schoonmaakmiddel aan het criterium over geurstoffen voldoet of;  
▪ Documentatie (vermelding op het etiket, de technische fiche of het veiligheidsinformatieblad) van het schoonmaakmiddel als geen geurstof aan het product wordt toegevoegd  
*Als een geurstof aan het product wordt toegevoegd, moet dit vermeld staan op de ingrediëntenlijst van het product. Zie bijlage 2 van 'fiche schoonmaakmiddelen' voor meer info over het veiligheidsinformatieblad als bewijsmiddel voor dit criterium.*

e Conserveermiddelen

Het product bevat uitsluitend conserveermiddelen om het product te conserveren, en uitsluitend in de voor dat doel geschikte dosering<sup>9</sup>. De conserveermiddelen in het product zijn niet bioaccumulerend (BCF (bioconcentratiefactor) < 100 of log K<sub>ow</sub> (octanol / waterverdelingscoëfficiënt) < 3,0).

Bewijsmiddelen:

▪ Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent log K<sub>ow</sub> of BCF van de bewaarmiddelen vermeldt en verklaart dat de conserveermiddelen uitsluitend tot doel hebben het product te conserveren en de voor dat doel geschikte dosering hebben

<sup>7</sup> Er zijn enkele stoffen vrijgesteld van deze eis. Je kan het volledige criterium terugvinden als criterium 5b (II) van het besluit (EU) 2017/1216 van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan handafwasmiddelen of als Bijlage 1 (criterium b ii) bij deze checklist.

<sup>8</sup> Je kan deze code terugvinden op de IFRA-website: <http://www.ifraorg.org>

<sup>9</sup> Dit geldt niet voor oppervlakte-actieve stoffen die ook biocide-eigenschappen kunnen hebben.



f Kleurstoffen

De kleurstoffen in het product zijn:

- goedgekeurd voor gebruik in voeding of;
- niet bioaccumulerend (kleurstoffen zijn niet bioaccumulerend als  $\log K_{ow}$  (octanol / waterverdelingscoëfficiënt) < 3,0 of BCF (bioconcentratiefactor) < 100.)

Bewijsmiddelen:

- Gehandtekeningde verklaring op eer waarin de producent  $\log K_{ow}$  of BCF van de bioaccumulerende kleurstoffen vermeldt of de specificatie van het E-nummer in geval van een kleurstof die is goedgekeurd voor gebruik in voedingsstoffen

g Enzymen

Het product bevat geen enzymen of de enzymen zijn ingekapselde enzymen (in vaste vorm) of vloeibaar/enzym slurries.

Bewijsmiddelen:

- Gehandtekeningde verklaring op eer waarin de producent bevestigt dat de bestanddelen van het schoonmaakmiddel aan het criterium over enzymen

6 Verpakking

a Gewicht/utiliteitsratio (WUR)

De primaire verpakking bestaat voor meer dan 80% uit gerecycleerd materiaal of heeft een gewicht/utiliteitsratio (WUR — Weight/Utility Ratio)<sup>10</sup> die niet hoger is dan:

Type product	WUR (g/afwas)
Machinafwasmiddelen	2,5
Spoelmiddelen	1,5

Bewijsmiddelen:

- Een berekening van de gewicht/utiliteitsratio (WUR) van de primaire verpakking (de verpakking zelf, doppen, stoppen, handpompen en sproeimechanismen) of;
- Documentatie (environmental product declaration, certificaten, auditverslagen ...) van de producent van de verpakking die aantoont dat minstens 80% van de verpakking uit gerecycleerd materiaal bestaat.

b Ontwerp voor recycling

Alleen van toepassing op kunststofverpakkingen.

De verpakking (m.u.v. pompmechanismen – inclusief verstuiers) is zodanig ontworpen dat de effectieve recycling wordt vergemakkelijkt door het vermijden van het gebruik van potentieel verontreinigende stoffen en onverenigbare stoffen waarvan bekend is dat deze het scheiden of recycleren belemmeren of de kwaliteit van het recycleaat verminderen. Het etiket of de wikkel, de sluiting en, waar van toepassing, barrièrecoatings mogen geen, zij het alleen of in combinatie, van de in tabel 1 genoemde materialen en onderdelen bevatten.

<sup>10</sup> De gewicht/utiliteitsratio (WUR) moet berekend worden volgens de formule die vermeld wordt in het besluit (EU) 2017/1216 van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan machinafwasmiddelen: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>

Tabel 1: Van de verpakkingselementen uitgesloten materialen en onderdelen

Verpakkingselement	Uitgesloten materialen en componenten <sup>11</sup>
Etiket of wikkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PS-etiket of -wikkel in combinatie met een pet-, PP- of HDPE-fles</li> <li>– Pvc-etiket of -wikkel in combinatie met een pet-, PP- of HDPE-fles</li> <li>– PETG-etiket of -wikkel in combinatie met een petfles</li> <li>– Andere kunststoffen voor wikkels/etiketten met een dichtheid &gt; 1g/cm<sup>3</sup> gebruikt met een petfles</li> <li>– Andere kunststoffen voor wikkels/etiketten met een dichtheid &lt; 1g/cm<sup>3</sup> gebruikt met een PP- of HDPE-fles</li> <li>– Etiketten of wikkels die zijn gemetalliseerd of in de verpakking zijn versmolten („meegegoten etikettering“)</li> </ul>
Sluiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PS-sluiting in combinatie met een pet-, PP- of HDPE-fles</li> <li>– Pvc-sluiting in combinatie met een pet-, PP- of HDPE-fles</li> <li>– PETG-sluitingen en/of sluitingsmateriaal met een dichtheid &lt; 1g/cm<sup>3</sup> in combinatie met een petfles</li> <li>– Sluitingen van metaal, glas of EVA die niet gemakkelijk van de fles zijn te scheiden</li> <li>– Sluitingen gemaakt van siliconen, met uitzondering van siliconen sluitingen met een dichtheid &lt; 1g/cm<sup>3</sup> in combinatie met een petfles en siliconen sluitingen met een dichtheid &gt; 1g/cm<sup>3</sup> in combinatie met een PP- of HDPE-fles.</li> <li>– Metaalfolie of afdichtingen die bevestigd blijven aan de fles of de sluiting ervan nadat het product is geopend</li> </ul>
Barrièrecoatings	Polyamide, functionele polyolefinen, gemetalliseerde en lichtwerende deklagen

Bewijsmiddelen:

Indien het product in een kunststof verpakking geleverd wordt:

- Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent bevestigt dat het product aan het criterium over het ontwerp voor recycling van de verpakking voldoet, en waarin de inschrijver of producent de samenstelling van het materiaal van de verpakking, inclusief de container, het etiket of de wikkel, kleefstoffen, sluiting en barrièrecoating vermeldt en;
- Een monster van de primaire verpakking

## 7 Geschiktheid voor gebruik

Het product levert bevredigende reinigingsprestaties op bij de laagste voor de waterhardheid door de fabrikant aanbevolen temperatuur en dosering volgens de recentste IKW-standaardtest<sup>12</sup> of de recentste versie van norm EN 50242/EN 60436 als gewijzigd in het ‘Prestatietestkader voor machineafwasmiddelen’<sup>13</sup>.

Bewijsmiddelen:

- Rapport van een test die aantoont dat het product aan het criterium voldoet

<sup>11</sup> EVA — ethyleenvinylacetaat, HDPE — polyethyleen met hoge dichtheid, pet — polyethyleentereftalaat, PETG — glycol-gemodificeerd polyethyleentereftalaat, PP — polypropyleen, PS — polystyreen, pvc — polyvinylchloride.

<sup>12</sup> [http://www.ikw.org/fileadmin/content/downloads/Haushaltspflege/HP\\_DishwasherA\\_B\\_e.pdf](http://www.ikw.org/fileadmin/content/downloads/Haushaltspflege/HP_DishwasherA_B_e.pdf)

<sup>13</sup> Zal in een latere fase op de website van het EU Ecolabel gepubliceerd worden – Voorlopig terug te vinden in het ‘Technical Report’ dat beschikbaar is op <http://susproc.jrc.ec.europa.eu/detergents/> (onder de tab ‘documents’)

## 8 Informatie voor gebruikers

### a Doseringinstructies

De doseringinstructies zijn beschikbaar en er is een geschikt doseringssysteem (bv. caps, aantal tabletten ...). De doseringinstructies bevatten informatie over de aanbevolen dosering voor een standaardhoeveelheid afwas.

### b Informatie over verwijdering van de verpakking

De primaire verpakking bevat informatie over hergebruik, recycling en correct verwijderen van de verpakking.

### c Milieu-informatie

Op de primaire verpakking staat een tekst waarin duidelijk wordt gemaakt dat het belangrijk is de correcte dosering en de laagste aanbevolen temperatuur te gebruiken om energie- en waterverbruik tot een minimum te beperken en waterverontreiniging te verminderen.

#### Bewijsmiddelen:

- Voorbeeld van het etiket (of andere bron voor de gevraagde informatie) en doseringssysteem

## 2 ANTWOORDTABEL (VOORBEELD)

Geef voor elke bijlage (document) ook aan op welke pagina van de bijlage de nodige informatie (bv. conclusie testrapport) teruggevonden kan worden.

criterium	Productprestatie	Bewijsstukken (incl. verwijzing naar bijlage en paginanr.)	Overige informatie
Algemene gegevens	Naam van het product: <i>[Naam product]</i>		
	Het product is een: <input type="checkbox"/> Machineafwasmiddel → Ga naar vraag 1 <input type="checkbox"/> Met één functie <input type="checkbox"/> Meet meerdere functies <input type="checkbox"/> Spoelmiddel → Ga naar vraag 2		
1 Doseringsaanwijzingen	Referentiedosering = <i>[Referentiedosering]</i> g/afwas	<i>[Referentie bewijsstuk]</i>	<i>[Overige info]</i>
2 Toxiciteit voor waterorganismen	KVVchronisch = <i>[KVV]</i> l/afwas	<i>[Referentie bewijsstuk]<sup>14</sup></i>	<i>[Overige info]</i>
3 Biologische afbreekbaarheid	Voldoet aan criterium 3: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i>	<i>[Referentie bewijsstuk]<sup>14</sup></i>	<i>[Overige info]</i>
4 Duurzame winning van palmolie, palmpittenolie en de derivaten daarvan	Voldoet aan criterium 4: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i>	<i>[Referentie bewijsstuk]</i>	<i>[Overige info]</i>
5 Verboden en beperkte stoffen	/		
5a Gespecificeerde verboden en beperkte stoffen	Voldoet aan criterium 5a: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i>	<i>[Referentie bewijsstuk]<sup>14</sup></i>	<i>[Overige info]</i>
5b Gevaarlijke stoffen	Voldoet aan criterium 5b: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i>	<i>[Referentie bewijsstuk]<sup>15</sup></i>	<i>[Overige info]</i>
5c Zeer zorgwekkende stoffen	Voldoet aan criterium 5c: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i>	<i>[Referentie bewijsstuk]<sup>14</sup></i>	<i>[Overige info]</i>
5d Geurstoffen	Voldoet aan criterium 5d: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i>	<i>[Referentie bewijsstuk]</i>	<i>[Overige info]</i>
5e Conserveermiddelen	Voldoet aan criterium 5e: <input type="checkbox"/> Ja: Log K <sub>ow</sub> = <i>[Log K<sub>ow</sub>]</i> of BCF = <i>[BCF]</i> <input type="checkbox"/> Nee	<i>[Referentie bewijsstuk]<sup>14</sup></i>	<i>[Overige info]</i>

<sup>14</sup> Indien de inschrijver ook de producent van het schoonmaakmiddel is, volstaat deze checklist met handtekening, datum en naam en functie van de ondertekenaar als bewijsstuk (verklaring op eer dat alle vermelde gegevens juist en volledig zijn).

<sup>15</sup> Indien de inschrijver ook de producent van het schoonmaakmiddel is, volstaat voor criterium 4b (deel ii – Bestanddelen) deze checklist met handtekening, datum en naam en functie van de ondertekenaar als bewijsstuk (verklaring op eer dat alle vermelde gegevens juist en volledig zijn). Voor deel i (Eindproduct) moet het veiligheidsinformatieblad van het product toegevoegd worden.



criterium	Productprestatie	Bewijsstukken (incl. verwijzing naar bijlage en paginanr.)	Overige informatie
5f Kleurstoffen	Voldoet aan criterium 5f: <input type="checkbox"/> Ja – log K <sub>ow</sub> = [Log K <sub>ow</sub> ] of BCF = [BCF] of; – E-nrs. = [E-nummers] <input type="checkbox"/> Nee	[Referentie bewijsstuk] <sup>14</sup>	[Overige info]
5g Enzymen	Het product: <input type="checkbox"/> Bevat geen enzymen <input type="checkbox"/> Bevat enzymen en deze: <input type="checkbox"/> Voldoen aan criterium 5g <input type="checkbox"/> Voldoen niet aan criterium 5g	[Referentie bewijsstuk] <sup>14</sup>	[Overige info]
6 Verpakking	/		
6a Gewicht/utiliteitsratio (WUR)	Verpakking > 80% gerecycleerd materiaal: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee: WUR = [WUR] g/afwas	[Referentie bewijsstuk]	[Overige info]
6b Ontwerp voor recycling	De verpakking is: <input type="checkbox"/> Geen kunststof verpakking <input type="checkbox"/> Een kunststof verpakking en; voldoet aan criterium 6b: [Ja/Nee/Onbekend]	[Referentie bewijsstuk]	[Overige info]
7 Geschiktheid voor gebruik	Voldoet aan criterium 7: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee	[Referentie bewijsstuk]	[Overige info]
8 Informatie voor gebruikers	Voldoet aan criterium 8: [Ja/Nee/Onbekend]	[Referentie bewijsstuk]	[Overige info]

# Bijlage 1 Verboden of beperkte stoffen en mengsels

## a Gespecificeerde verboden en beperkte stoffen

### i Verboden stoffen

De hieronder vermelde stoffen mogen niet in de productformule worden opgenomen, ongeacht de concentratie:

- ✧ alkylfenoethoxylaten (APEO's) en andere alkylfenolderivaten;
- ✧ atranol;
- ✧ chloroatranol;
- ✧ diethyleentriaminepentaäzijnszuur (DTPA);
- ✧ ethyleendiaminetetraacetaatzuur (EDTA) en de zouten daarvan;
- ✧ formaldehyde en formaldehydeafgeevende producten (bv. 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol, 5-broom-5-nitro-1,3-dioxaan, natriumhydroxymethylglycinaat, diazolidinylureum), met uitzondering van onzuiverheden van formaldehyde in oppervlakteactieve stoffen op basis van polyalkoxychemie tot een concentratie van 0,010 gewichtsprocent in het bestanddeel;
- ✧ glutaaraldehyde;
- ✧ hydroxyisohexyl 3-cyclohexeencarboxaldehyde (HICC);
- ✧ microplastics;
- ✧ nanozilver;
- ✧ nitromuskusverbindingen en polycyclische muskusverbindingen;
- ✧ fosfaten;
- ✧ perfluoralkylaten;
- ✧ niet gemakkelijk biologisch afbreekbare quaternaire ammoniumzouten;
- ✧ reactieve chloorverbindingen;
- ✧ rodamine B;
- ✧ natriumhydroxymethylglycinaat;
- ✧ triclosan;
- ✧ 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat.

### ii Beperkte stoffen

De hieronder vermelde stoffen mogen niet in de productformule worden opgenomen in een hogere concentratie dan vermeld:

- ✧ 2-methyl-2H-isothiazool-3-on: 0,0050 gewichtsprocent;
- ✧ 1,2-benzisothiazool-2(2H)-on: 0,0050 gewichtsprocent;
- ✧ 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on/2-methyl-4-isothiazoline-3-on: 0,0015 gewichtsprocent.

Het totale fosforgehalte (P) berekend als elementair P moet worden beperkt tot:

- ✧ 0,20 g/afwas voor machineafwasmiddelen;
- ✧ 0,030 g/afwas voor spoelmiddelen.

Geurstoffen die moeten worden vermeld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004 mogen niet voorkomen in hoeveelheden  $\geq 0,010$  gewichtsprocent per stof.

## b Gevaarlijke stoffen en mengsels

### i Eindproduct

Het eindproduct mag niet zijn ingedeeld en geëtiketteerd als acut toxisch, toxisch voor specifieke doelorganen, inhalatie- of huidallergeen, kankerverwekkend, mutageen, giftig voor de voortplanting, of gevaarlijk voor het aquatisch milieu, zoals bepaald in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 en in overeenstemming met de lijst van tabel 2.

ii Bestanddelen

Het eindproduct mag geen bestanddelen bevatten in een concentratie van 0,010 of meer gewichtsprocent die voldoen aan de criteria om te worden ingedeeld als toxisch, gevaarlijk voor het aquatisch milieu, inhalatie- of huidallergeen, kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting overeenkomstig bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 en overeenkomstig de lijst van tabel 2.

De algemene of specifieke concentratiegrenzen die overeenkomstig artikel 10 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn vastgesteld, hebben voorrang indien deze strikter zijn.

Tabel 2: Aan beperkingen onderhevige gevarenclassificaties en hun categorie

Acute toxiciteit	
Categorieën 1 en 2	Categorie 3
H300 Dodelijk bij inslikken	H301 Giftig bij inslikken
H310 Dodelijk bij contact met de huid	H311 Giftig bij contact met de huid
H330 Dodelijk bij inademing	H331 Giftig bij inademing
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt	EUH070 Giftig bij oogcontact
Specifieke doelorgaantoxiciteit	
Categorieën 1 en 2	Categorie 3
H370 Veroorzaakt schade aan organen	H371 Kan schade aan organen veroorzaken
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling	H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid	
Categorie 1A/1	Categorie 1B
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting	
Categorieën 1A en 1B	Categorie 2
H340 Kan genetische schade veroorzaken	H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H350 Kan kanker veroorzaken	H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker
H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing	
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden	H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H360D Kan het ongeboren kind schaden	H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden	H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden	H362: Kan schadelijk zijn via de borstvoeding
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden	
Gevaar voor het aquatisch milieu	
Categorieën 1 en 2	Categorieën 3 en 4
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	
Gevaarlijk voor de ozonlaag	
H420 Gevaarlijk voor de ozonlaag	

Dit criterium is niet van toepassing op bestanddelen die vallen onder artikel 2, lid 7, onder b), van Verordening (EG) nr. 1907/2006, waarin criteria worden vastgesteld voor het vrijstellen van onder de bijlagen IV en V van die verordening vallende stoffen van de voorschriften voor registratie, downstreamgebruikers en beoordeling. Om te bepalen of die vrijstelling van toepassing is, moet de aanvrager een screening uitvoeren van alle bestanddelen die in een concentratie van meer dan 0,010 gewichtsprocent aanwezig zijn.

////////////////////////////////////

Stoffen en mengsels die zijn opgenomen in tabel 3 zijn vrijgesteld van punt b),ii).

Tabel 3: Vrijgestelde stoffen

Stof	Gevarenaanduiding
Oppervlakte-actieve stoffen	H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen
	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Subtilisine	H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen
	H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Enzymen (*)	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
NTA als een verontreiniging in MGDA en GLDA (**)	H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker

(\*) Met inbegrip van stabilisatoren en andere hulpstoffen in de bereidingen.  
(\*\*) In concentraties die lager zijn dan 0,2% in de grondstof, zolang de totale concentratie in het eindproduct lager is dan 0,10%

c Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC — Substances of Very High Concern)  
Het eindproduct mag geen bestanddelen bevatten die zijn geïdentificeerd overeenkomstig de procedure van artikel 59, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006, waarin de lijst wordt vastgesteld van stoffen die in aanmerking komen om te worden ingedeeld als zeer zorgwekkende stof.

d Geurstoffen  
Ingrediënten die als geurstof aan het product worden toegevoegd, moeten volgens de gedragscode van de International Fragrance Association (IFRA)<sup>16</sup> zijn vervaardigd en verwerkt. De fabrikant moet de aanbevelingen van de IFRA-normen volgen betreffende het verbod op, het beperkte gebruik van en de gespecificeerde criteria inzake de zuiverheid van stoffen.

e Conserveermiddelen

- i Het product mag uitsluitend conserveermiddelen bevatten om het product te conserveren, en uitsluitend in de voor dat doel geschikte dosering. Dit geldt niet voor oppervlakte-actieve stoffen die ook biocide-eigenschappen kunnen hebben.
- ii Het product mag conserveermiddelen bevatten mits deze niet bioaccumulerend zijn. Een conserveermiddel wordt als niet-bioaccumulerend beschouwd indien de BCF < 100 of log K<sub>ow</sub> < 3,0. Als zowel de BCF-waarden als de log K<sub>ow</sub>-waarden beschikbaar zijn, wordt de hoogst gemeten BCF-waarde gebruikt.
- iii Het is verboden op de verpakking of via enige andere communicatie te beweren of te suggereren dat het product een antimicrobiële of desinfecterende werking heeft.

f Kleurstoffen  
De kleurstoffen in het product mogen niet bioaccumulerend zijn.

Een kleurstof wordt als niet-bioaccumulerend beschouwd indien de BCF < 100 of log K<sub>ow</sub> < 3,0. Als zowel de BCF-waarden als de log K<sub>ow</sub>-waarden beschikbaar zijn, wordt de hoogst gemeten BCF-waarde gebruikt. Voor kleurstoffen die zijn goedgekeurd voor gebruik in levensmiddelen hoeft niet te worden aangetoond dat zij niet potentieel bioaccumulerend zijn.

<sup>16</sup> Beschikbaar op de website van IFRA: <http://www.ifraorg.org>



g Enzymen

Enkel ingekapselde enzymen (in vaste vorm) en vloeibare enzymen/enzymslurries mogen worden gebruikt.

## Bijlage 2 Grenswaarden voor metingen

Naleving van de EU Ecolabelcriteria is vereist voor alle bestanddelen, zoals gespecificeerd in onderstaande tabel met grenswaarden die van toepassing zijn op bestanddelen per criterium (gewichtspcent).

Criterium		Oppervlakte-actieve stoffen	Conserveermiddelen	Kleurstoffen	Geurstoffen	Andere (bv. enzymen)
Toxiciteit voor in het water levende organismen		≥ 0,010	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	≥ 0,010
Biologische afbreekbaarheid	Oppervlakte-actieve stoffen	≥ 0,010	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Organische stoffen	≥ 0,010	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	≥ 0,010
Duurzame winning van palmolie		≥ 0,010	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	≥ 0,010
Verboden of beperkte stoffen	Gespecificeerde verboden en beperkte stoffen	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>
	Schadelijke stoffen	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	Zeer zorgwekkende stoffen	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>	Onbeperkt <sup>17</sup>
	Geurstoffen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onbeperkt <sup>17</sup>	n.v.t.
	Conserveermiddelen	n.v.t.	Onbeperkt <sup>17</sup>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Kleurstoffen	n.v.t.	n.v.t.	Onbeperkt <sup>17</sup>	n.v.t.	n.v.t.
	Enzymen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onbeperkt <sup>17</sup>

<sup>17</sup> Onbeperkt betekent: ongeacht de concentratie, alle bewust toegevoegde stoffen, nevenproducten en onzuiverheden in grondstoffen (aantoonbaarheidsgrens).