

DUURZAME OVERHEIDSOPDRACHTEN CHECKLIST MACHINEAFWASMIDDELEN (PROFESSIONEEL)¹

////////////////////////////////////
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'.

De aanbevolen dosering van machineafwasmiddelen voor gebruik in professionele toestellen verschilt naar gelang de waterhardheid. De waterhardheid kan er immers voor zorgen dat een machineafwasmiddel minder efficiënt wordt, waardoor er bij harder water een hogere dosering nodig is dan bij zachter water om eenzelfde effect te bereiken.

Dit betekent voor verschillende criteria in deze checklist dat maximale of minimale waarden verschillen naar gelang de waterhardheid. Wanneer je het machineafwasmiddel aankoopt voor gebruik op één bepaalde locatie, weet je de waterhardheid van die locatie². Je kan dan de waarden voor de andere waterhardheden uit deze checklist schrappen.

Gebruik altijd de aanbevolen dosering bij de waterhardheid ter plaatse. Overdosering leidt tot een snellere uitputting van de voorraad terwijl de effectiviteit niet wezenlijk verbetert, onderdosering leidt tot een lagere effectiviteit van het product.

¹ Machineafwasmiddelen voor gebruik in professionele toestellen – zie Bijlage 1 bij 'fiche schoonmaakmiddelen' voor omschrijving van professionele toestellen

² Meer informatie over de waterhardheid in Vlaanderen vind je op de website van AquaFlanders, de koepel van Vlaamse waterbedrijven (<http://www.aquaflanders.be/mijn-waterhardheid.aspx>). AquaFlanders drukt de waterhardheid uit in een Franse maat voor waterhardheid (°F). Deze criteriaset hanteert mmol CaCO₃/l. Je kan de getallen snel omrekenen (1°F = 0,1 mmol CaCO₃/l).

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) 2017/1215 van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan detergentia voor vaatwasmachines voor industrieel en institutioneel gebruik, 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 Toxiciteit voor waterorganismen

Het chronisch kritisch verdunningsvolume³ ($KVV_{\text{chronisch}}$) voor de referentiedosering⁴ van het schoonmaakmiddel bedraagt maximaal:

| Type schoonmaakmiddel | $KVV_{\text{chronisch}}$ (l/l wasmiddeloplossing) | | |
|------------------------|---|--|---|
| | Zacht water < 1,5 mmol CaCO ₃ /l | Gemiddeld water 1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /l | Hard water > 2,5 mmol CaCO ₃ /l |
| Voorwekmiddelen | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Machineafwasmiddelen | 3.000 | 5.000 | 7.000 |
| Multicomponentsystemen | 3.000 | 4.000 | 5.000 |
| Spoelmiddelen | 3.000 | 3.000 | 3.000 |

Bewijsmiddelen:

- Gehandtekende verklaring op een waarin de producent het $KVV_{\text{chronisch}}$ (Chronic Critical Dilution Volume – CDV_{chronic}) voor het schoonmaakmiddel vermeldt
- Ingevuld, gehandtekend rekenblad⁵ 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.

2 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.

b Biologische afbreekbaarheid van organische ingrediënten

Het gehalte van organische stoffen in het product die aeroob niet biologisch afbreekbaar zijn (niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar – aNBAO) of anaeroob niet biologisch afbreekbaar zijn (anNBAO), mag bij de referentiedosering volgende grenswaarden niet overschrijden:

³ 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 detergentia voor vaatwasmachines voor industrieel en institutioneel gebruik: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>

⁴ De referentiedosering is de hoogste dosering voor het aanmaken van 1 liter wasmiddelenoplossing (uitgedrukt in g/l wasmiddeloplossing of m/l wasmiddeloplossing) voor 3 hardheidsgraden van water (zacht, gemiddeld, hard).

⁵ Het rekenblad kan onder de naam 'Calculation Sheet' teruggevonden worden op <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>

| Type schoonmaakmiddel | Hoeveelheid in g / l wasmiddeloplossing | | | | | |
|---|--|-------|--|-------|---|-------|
| | Zacht water < 1,5 mmol CaCO ₃ /l | | Gemiddeld water 1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /l | | Hard water > 2,5 mmol CaCO ₃ /l | |
| | aNBO | anNBO | aNBO | anNBO | aNBO | anNBO |
| Voorwekmiddelen | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Machinafwasmiddelen / multicomponentsystemen | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 1,0 | 0,4 | 1,0 |
| Spoelmiddelen | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Bewijsmiddelen:

- Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent bevestigt dat het schoonmaakmiddel aan het criterium over biologische afbreekbaarheid voldoet
 - Ingevuld, gehandtekend rekenblad⁵ voor de berekening van de biologische afbreekbaarheid EN een veiligheidsinformatieblad voor de oppervlakte-actieve stoffen die anaeroob 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.*

3 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.⁶

Bewijsmiddelen:

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

4 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 worden⁷.

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 acut toxisch, toxisch voor specifieke doelorganen, inhalatie- of huidallergeen, kankerverwekkend, mutageen, giftig voor de voortplanting, of gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

⁶ 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

⁷ Je kan de volledige lijst van gespecificeerde verboden en beperkte stoffen terugvinden als criterium 4a van het besluit (EU) 2017/1215 van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan detergentia voor vaatwasmachines voor industrieel en institutioneel gebruik 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 2⁸. 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

Het product bevat geen geurstoffen.

Bewijsmiddelen:

▪ 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 dosering⁹. De conserveermiddelen in het product zijn niet bioaccumulerend (BCF (bioconcentratiefactor) < 100 of log K_{ow} (octanol / waterverdelingscoëfficiënt) < 3,0).

Bewijsmiddelen:

▪ Gehandtekende verklaring op eer waarin de producent log K_{ow} 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

⁸ Er zijn enkele stoffen vrijgesteld van deze eis. Je kan het volledige criterium terugvinden als criterium 4b (II) van het besluit (EU) 2017/1215 van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan detergentia voor vaatwasmachines voor industrieel en institutioneel gebruik of als Bijlage 1 (criterium b ii) bij deze checklist.

⁹ 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:

- Gehandtekende 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:

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

5 Verpakking

a Terugnamsystemen voor verpakking

Optioneel: het product wordt geleverd in een verpakking die deel uitmaakt van een terugnamesysteem:

- Indien ja: ga naar vraag 6
- Indien nee: ga naar vraag 5b

Bewijsmiddelen:

- Indien de verpakking deel uitmaakt van een terugnamesysteem: documentatie / omschrijving over het terugnamesysteem

b Gewicht/utiliteitsratio (WUR)

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

| Type product | WUR (g/l wasmiddeloplossing) | | |
|--------------|--|--|---|
| | Zacht water < 1,5 mmol CaCO ₃ /l | Gemiddeld water 1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /l | Hard water > 2,5 mmol CaCO ₃ /l |
| Poeders | 0,8 | 1,4 | 2,0 |
| Vloeistoffen | 1,0 | 1,8 | 2,5 |

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.

c Ontwerp voor recycling

Alleen van toepassing op kunststofverpakkingen.

¹⁰ De gewicht/utiliteitsratio (WUR) moet berekend worden volgens de formule die vermeld wordt in het besluit (EU) 2017/1215 van de Commissie van 23 juni 2017 tot vaststelling van de criteria voor de toekenning van de EU-milieukeur aan detergentia voor vaatwasmachines voor industrieel en institutioneel gebruik: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>



De verpakking (m.u.v. pompmechanismen – inclusief verstuivers) 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.

Tabel 1: Van de verpakkingselementen uitgesloten materialen en onderdelen

| Verpakkingselement | Uitgesloten materialen en componenten ¹¹ |
|--------------------|--|
| Etiket of wikkel | <ul style="list-style-type: none"> – PS-etiket of -wikkel in combinatie met een pet-, PP- of HDPE-fles – Pvc-etiket of -wikkel in combinatie met een pet-, PP- of HDPE-fles – PETG-etiket of -wikkel in combinatie met een petfles – Andere kunststoffen voor wikkels/etiketten met een dichtheid > 1g/cm³ gebruikt met een petfles – Andere kunststoffen voor wikkels/etiketten met een dichtheid > 1g/cm³ gebruikt met een PP- of HDPE-fles – Etiketten of wikkels die zijn gemetalliseerd of in de verpakking zijn versmolten („meegegoten etikettering”) |
| Sluiting | <ul style="list-style-type: none"> – PS-sluiting in combinatie met een pet-, PP- of HDPE-fles – Pvc-sluiting in combinatie met een pet-, PP- of HDPE-fles – PETG-sluitingen en/of sluitingsmateriaal met een dichtheid > 1g/cm³ in combinatie met een petfles – Sluitingen van metaal, glas of EVA die niet gemakkelijk van de fles zijn te scheiden – Sluitingen gemaakt van siliconen, met uitzondering van siliconen sluitingen met een dichtheid < 1g/cm³ in combinatie met een petfles en siliconen sluitingen met een dichtheid > 1g/cm³ in combinatie met een PP- of HDPE-fles. – Metaalfolie of afdichtingen die bevestigd blijven aan de fles of de sluiting ervan nadat het product is geopend |
| 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

6 Geschiktheid voor gebruik

Het product levert bevredigende reinigingsprestaties op bij de laagste voor de waterhardheid door de fabrikant aanbevolen temperatuur en dosering volgens het ‘Prestatietestkader voor detergentia voor vaatwasmachines voor industrieel en institutioneel gebruik’¹².

Bewijsmiddelen:

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

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

¹² 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’)

7 Automatische doseersystemen

De opdrachtnemer zorgt ervoor dat het product wordt gebruikt met een automatisch en gecontroleerd doseersysteem. Om de juiste dosis in de automatische doseersystemen te kunnen waarborgen, zal hij (of een derde partij) alle klantenlocaties waar het product wordt gebruikt tijdens de contractperiode minstens 1x/jaar bezoeken. Deze bezoeken omvatten het kalibreren van de doseerapparatuur.

Bewijsmiddelen:

- Omschrijving van de inhoud en frequentie van de klantenbezoeken en wie daarvoor verantwoordelijk is

8 Informatie voor gebruikers

a Doseringinstructies

De doseringinstructies zijn beschikbaar en omvatten de dosis in g of ml en/of een tweede of andere eenheid (bv. caps, aantal keer sprayen) en het effect van de waterhardheid op de dosis.

Multicomponentsystemen zijn uitgesloten van deze eis aangezien daarvoor een automatisch doseersysteem aanwezig moet zijn (zie 7 Automatische doseersystemen).

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
Ga tijdens je marktverkenning of marktraadpleging na of (nog) meer accurate manuele of automatische doseersystemen zijn die niet standaard meegeleverd worden.

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: <i>[Voorweekmiddel / Machineafwasmiddel / Multicomponentsysteem / Spoelmiddel]</i> | | |
| 1 Toxiciteit voor waterorganismen | $KVV_{\text{chronisch}} = [KVV]$ I/I wasmiddeloplossing | <i>[Referentie bewijsstuk]¹³</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 2 Biologische afbreekbaarheid | Voldoet aan criterium 2: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i> | <i>[Referentie bewijsstuk]¹³</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 3 Duurzame winning van palmolie, palmpittenolie en de derivaten daarvan | Voldoet aan criterium 3: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i> | <i>[Referentie bewijsstuk]</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 4 Verboden en beperkte stoffen | / | | |
| 4a Gespecificeerde verboden en beperkte stoffen | Voldoet aan criterium 4a: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i> | <i>[Referentie bewijsstuk]¹³</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 4b Gevaarlijke stoffen | Voldoet aan criterium 4b: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i> | <i>[Referentie bewijsstuk]¹⁴</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 4c Zeer zorgwekkende stoffen | Voldoet aan criterium 4c: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i> | <i>[Referentie bewijsstuk]¹³</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 4d Geurstoffen | Bevat geurstoffen: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i> | <i>[Referentie bewijsstuk]</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 4e Conserveermiddelen | Voldoet aan criterium 4e: <input type="checkbox"/> Ja: $\log K_{ow} = [Log K_{ow}]$ of $BCF = [BCF]$ <input type="checkbox"/> Nee | <i>[Referentie bewijsstuk]¹³</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 4f Kleurstoffen | Voldoet aan criterium 4f: <input type="checkbox"/> Ja – $\log K_{ow} = [Log K_{ow}]$ of $BCF = [BCF]$ of; – E-nrs. = <i>[E-nummers]</i> <input type="checkbox"/> Nee | <i>[Referentie bewijsstuk]¹³</i> | <i>[Overige info]</i> |

¹³ 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).

¹⁴ 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 |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------|
| 4g Enzymen | Het product: <input type="checkbox"/> Bevat geen enzymen <input type="checkbox"/> Bevat enzymen en deze: <input type="checkbox"/> Voldoen aan criterium 4g <input type="checkbox"/> Voldoen niet aan criterium 4g | <i>[Referentie bewijsstuk]¹³</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 5 Verpakking | / | | |
| 5a Terugnamsystemen voor verpakking | Er is een terugnamesysteem voor de verpakking: <input type="checkbox"/> Ja → Ga naar vraag 6 <input type="checkbox"/> Nee → Ga naar vraag 5b | <i>[Referentie bewijsstuk]</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 5b Gewicht/utiliteitsratio (WUR) | Verpakking > 80% gerecycleerd materiaal: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee: WUR = <i>[WUR]</i> g/l wasmiddeloplossing | <i>[Referentie bewijsstuk]</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 5c Ontwerp voor recycling | De verpakking is: <input type="checkbox"/> Geen kunststof verpakking <input type="checkbox"/> Een kunststof verpakking en; voldoet aan criterium 5c: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i> | <i>[Referentie bewijsstuk]</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 6 Geschiktheid voor gebruik | Voldoet aan criterium 6: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee | <i>[Referentie bewijsstuk]</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 7 Automatische doseersystemen | [Enkel voor multicomponentsystemen] Elke locatie wordt min. 1x/jaar bezocht: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Door de inschrijver zelf <input type="checkbox"/> Door een derde partij, met name <i>[Naam 3^e partij]</i> <input type="checkbox"/> Nee | <i>[Referentie bewijsstuk]</i> | <i>[Overige info]</i> |
| 8 Informatie voor gebruikers | Voldoet aan criterium 8: <i>[Ja/Nee/Onbekend]</i> | <i>[Referentie bewijsstuk]</i> | <i>[Overige info]</i> |

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:

- ✧ alkylfenolethoxylaten (APEO's) en andere alkylfenolderivaten;
- ✧ atranol;
- ✧ chloroatranol;
- ✧ diethyleentriaminepentaäzijnsuur (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, natriumhydroxylmethylglycinaat, 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;
- ✧ perfluoralkylaten;
- ✧ niet gemakkelijk biologisch afbreekbare quaternaire ammoniumzouten;
- ✧ reactieve chloorverbindingen;
- ✧ rodamine B;
- ✧ 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:

| Type product g/l wasmiddeloplossing | Waterhardheid (mmol CaCO ₃ /l) | | |
|--|---|---------------------|--------------|
| | Zacht (< 1,5) | Gemiddeld (1,5-2,5) | Hard (> 2,5) |
| Voorwekmiddelen | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Machineafwasmiddelen | 0,15 | 0,30 | 0,50 |
| Spoelmiddelen | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Multicomponentsysteem | 0,17 | 0,32 | 0,52 |

b Gevaarlijke stoffen en mengsels

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, 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 gevarenindelingen 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 a) en 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
Detergentia voor vaatwasmachines voor industrieel en institutioneel gebruik mogen geen geurstoffen bevatten.
- 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 $\log K_{ow} < 3,0$. Als zowel de BCF-waarden als de $\log K_{ow}$ -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 $\log K_{ow} < 3,0$. Als zowel de BCF-waarden als de $\log K_{ow}$ -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.
- g Enzymen
Enkel ingekapselde enzymen (in vaste vorm) en vloeibare enzymen/enzym slurries 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 | Andere (bv. enzymen) |
|---|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Toxiciteit voor in het water levende organismen | | ≥ 0,010 | Onbeperkt ¹⁵ | Onbeperkt ¹⁵ | ≥ 0,010 |
| Biologische afbreekbaarheid | Oppervlakte-actieve stoffen | ≥ 0,010 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| | Organische stoffen | ≥ 0,010 | Onbeperkt ¹⁵ | Onbeperkt ¹⁵ | ≥ 0,010 |
| Duurzame winning van palmolie | | ≥ 0,010 | n.v.t. | n.v.t. | ≥ 0,010 |
| Verboden of beperkte stoffen | Gespecificeerde verboden en beperkte stoffen | Onbeperkt ¹⁵ | Onbeperkt ¹⁵ | Onbeperkt ¹⁵ | Onbeperkt ¹⁵ |
| | Schadelijke stoffen | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 | ≥ 0,010 |
| | Zeer zorgwekkende stoffen | Onbeperkt ¹⁵ | Onbeperkt ¹⁵ | Onbeperkt ¹⁵ | Onbeperkt ¹⁵ |
| | Conserveermiddelen | n.v.t. | Onbeperkt ¹⁵ | n.v.t. | n.v.t. |
| | Kleurstoffen | n.v.t. | n.v.t. | Onbeperkt ¹⁵ | n.v.t. |
| | Enzymen | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onbeperkt ¹⁵ |

¹⁵ Onbeperkt betekent: ongeacht de concentratie, alle bewust toegevoegde stoffen, nevenproducten en onzuiverheden in grondstoffen (aantoonbaarheidsgrens).