# GPBV-checklijst voor Textiel

Op basis van de “BREF for the Textiles Industry (TXT) (2003)”

[Afvalwaterbehandeling](#category-120902)

[Algemeen](#category-120670)

[Bedrukken algemeen](#category-120826)

[Bleken](#category-120744)

[Continu verven](#category-120784)

[Discontinu verven](#category-120774)

[Discontinu verven met reactieve kleurstoffen](#category-120806)

[Doseren en toedienen van kleurstoffen](#category-120766)

[Merceriseren](#category-120752)

[Motwerende behandeling](#category-120862)

[Onderhoudsvriendelijk maken](#category-120858)

[Ontsterken](#category-120732)

[Pad-batch verven met reactieve kleurstoffen](#category-120812)

[Pigment bedrukken](#category-120840)

[Polyester verven met disperse kleurstoffen](#category-120788)

[Reactief bedrukken](#category-120836)

[Veredelen algemeen](#category-120850)

[Verven met zwavelkleurstoffen](#category-120796)

[Verwijderen brei-oliën](#category-120724)

[Verzachtingsmiddelen](#category-120876)

[Wassen](#category-120894)

[Wolverven](#category-120818)

[Wolwassen](#category-120716)

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Behandel afvalwater in een actief-slibsysteem met lage voeding/micro-organisme verhouding, op voorwaarde dat geconcentreerde afvalstromen die niet biologisch afbreekbare verbindingen bevatten, afzonderlijk een voorbehandeling ondergaan** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.10.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P8, P38, P53, P55, P65, P114, P118, P120, B16, B145 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Behandel afvalwaterstromen met een relevante niet biologisch afbreekbare fractie via geschikte technieken vooraleer, of in plaats van, een laatste biologische behandeling** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P55, P56 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Bepaalde specifieke resten van processen (restbedrukkingspasta en restfoulardvloeistoffen) zijn zeer sterk verontreinigd en moeten, indien mogelijk geheel buiten de afvalwaterstromen gehouden worden** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P7, P114, P125, B216 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Bij afvalwaterbehandeling zijn ten minste 3 verschillende strategiën mogelijk: centrale behandeling in biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie ter plaatse centrale behandeling elders in een zuiveringsinstallatie voor stedelijk afvalwater gedecentralis**  Bij afvalwaterbehandeling zijn ten minste 3 verschillende strategiën mogelijk:   * centrale behandeling in biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie ter plaatse * centrale behandeling elders in een zuiveringsinstallatie voor stedelijk afvalwater * gedecentraliseerde behandeling ter plaatse (of elders) van geselecteerde, gescheiden afzonderlijke afvalwaterstromen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Effluentbehandeling in wolwassector**  Effluentbehandeling in wolwassector:   * combineer gebruik van vuiverwijderings-/vetterugwinningskringloop met indamping van effluent en geïntegreerde verbranding van resulterend slib met volledige recyclage van water en energie * gebruik coagulatie/uitvlokking in bestaande bedrijven in combinatie met lozing op riool met een anaërobe biologische voorbehandeling | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.4.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P25, P26, B10, B195, B218, RIO1 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Indien geconcentreerde afvalwaterstromen niet biologisch afbreekbare verbindingen bevatten en niet afzonderlijk te behandelen zijn, zijn aanvullende fysico-chemische behandelingen nodig**  Indien geconcentreerde afvalwaterstromen niet biologisch afbreekbare verbindingen bevatten en niet afzonderlijk te behandelen zijn, zijn aanvullende fysico-chemische behandelingen nodig, bv.   * tertiaire behandeling na biologische behandeling, vb. adsorptie aan geactiveerde kool * ozonisatie van moeilijk afbreekbare verbindingen * gecombineerde biologische, fysische en chemische behandeling met toevoeging van geactiveerde poederkool en ijzerzouten aan het actief-slibsysteem | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.10.1, 4.10.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P33, P34, P36, P38, P54, P55, P66, P81, B90, B203, B205, B207 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Karakteriseer de verschillende afvalwaterstromen van het proces** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.1.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B212 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Kies de meest geschikte behandeling voor de verontreinigde afvalwaterstromen** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P36, P46, P55, B204, LOZ06 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Opties voor het slib van afvalwaterzuivering van effluent van wolwassen gebruik slib voor bakken van stenen of andere geschikte recyclingopties verbrand slib met watermteterugwinning mits maatregelen om luchtemissies te beperken**  Opties voor het slib van afvalwaterzuivering van effluent van wolwassen   * gebruik slib voor bakken van stenen of andere geschikte recyclingopties * verbrand slib met watermteterugwinning mits maatregelen om luchtemissies te beperken | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.10.12, 5.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B224 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Scheid de effluenten aan de bron op basis van type en hoeveelheid verontreinigende stof vooraleer te mengen met andere stromen (zodat de zuiveringsinstallatie enkle verontreinigde stoffen ontvangt die ze kan verwerken)** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P114, P116, B152 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vermijd inbreng van afvalwaterfracties in biologische zuiveringsinstallaties wanneer die dergelijke installaties kunnen ontregelen** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Voor azokleurstoffen is een anaërobe behandeling van foulardvloeistof en bedrukkingspasta's voor een aërobe behandeling effectief voor het verwijderen van kleur.**  Voor azokleurstoffen is een anaërobe behandeling van foulardvloeistof en bedrukkingspasta's voor een aërobe behandeling effectief voor het verwijderen van kleur. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.10.6 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P104 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Voor specifieke gevallen waar afvalwater pigmentbedrukkingspasta of latex van productie van tapijtruggen bevat, is neerslaan/uitvlokken en verbranding van het resulterend slib een alternatief voor chemische oxidatie.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.10.8 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P114, P120, P124, P125, B216, B217, B220, B221 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwaterbehandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Voorbehandeling door chemische oxidatie van sterk belaste, geselecteerde en gescheiden, afzonderlijke afvalwaterstromen die niet biologisch afbreekbare verbindingen bevatten;** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.10.7 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P33, P50, P94, B206 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Aanmaken en doseren van chemicaliën via automatische aanmaak- en doseersystemen.**  Aanmaken en doseren van chemicaliën via automatische aanmaak- en doseersystemen. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.1.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P80, P101, P103, 3:B79, 3:B80, 3:B83, 3:B116 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Afvalmanagement: gescheiden inzameling van onvermijdelijke afvalstromen gebruik bulkcontainers en retourverpakkingen**  Afvalmanagement:   * gescheiden inzameling van onvermijdelijke afvalstromen * gebruik bulkcontainers en retourverpakkingen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P114, P125, B216, B217, B220, B221 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **BBT voor complexvormers is: vermijd of beperk gebruik van complexvormers in voorbehandelings- en verfprocessen selecteer bioafbreekbare of bioelimineerbare complexvormers**  BBT voor complexvormers is:   * vermijd of beperk gebruik van complexvormers in voorbehandelings- en verfprocessen * selecteer bioafbreekbare of bioelimineerbare complexvormers | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.3.4, 4.5.6 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P61, 3.B186, 3.B187 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **BBT voor schuimbestrijdingsmiddelen is: minimaliseer of vermijd het gebruik van schuimbestrijdingsmiddelen selecteer schuimbestrijdingsmiddelen die geen minerale olie bevatten en hoge bioeliminatiesnelheden vertonen**  BBT voor schuimbestrijdingsmiddelen is:   * minimaliseer of vermijd het gebruik van schuimbestrijdingsmiddelen * selecteer schuimbestrijdingsmiddelen die geen minerale olie bevatten en hoge bioeliminatiesnelheden vertonen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.3.5 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P61 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Energie management**  Energie management:   * Monitor de energieverbruiken in de verschillende processen * Automatische controle van de ingestelde temperatuur van het bad. * Werk gedocumenteerde procedures uit om energieverspilling te vermijden. * Hergebruik van koelwater als proceswater (en laat warmterecuperatie toe). * Warmteverliezen beperken door isolatie van leidingen, kleppen,tanks,machines,enz. * Optimaliseer stookketels (hergebruik van condensatiewater, voorverwarmde luchttoevoer, warmterecuperatie uit verbrandingsgassen) * Scheiden van warme en koude afvalwaterstromen zodat warmterecuperatie mogelijk is. * Warmterecuperatie uit afgassen. * Installeer elektrische motoren met frequentie-sturing. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4, 4.1.5, 4.4.3, 4.5.8, 4.6.19 tot 4.6.21, 4.6.22, 4.8.1, 4.9.1, 4.9.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P2, P9, P22, P23, P24, P27, P28, P32, P49, P83, P85, P99, P103, B2, B35, B38, B39, B84, B86, B88, B93, B119, B156, B157, B120, B123, B92, B193, B199, B200, B202, BL 6, BL10, BL11, GW01, GW03, WD17 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik organisch geteeld katoen** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.1 | | Waar van toepassing? | Indien de marktomstandigheden het toelaten | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B31 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Kies katoen gesterkt met lage minimale opbrengtechnieken en zeer doeltreffende biologisch verwijderbare sterkmiddelen** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.4, 4.2.5 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P1, P2, P17, P47, B2, B7, B8, B20, B23, B25 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Kies kunstvezels die zijn behandeld met biologisch afbreekbare/biologisch verwijderbare voorbereidingsmiddelen met laag emissieniveau** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P1, P2, P47, B5, B6, B7, B8, B20, B23 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Kies wolgaren gesponnen met biologisch afbreekbare spinoliën in plaats van formuleringen die gebaseerd zijn op minerale oliën en/of die APEO bevatten** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P1, P17, B7, B8 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Management en good housekeeping**  Management en good housekeeping:   * Milieubewustzijn creëren en implementeren in opleidingen * Goede afspraken rond reiniging en onderhoud * Chemicaliën opslaan volgens instructie veiligheidsfiche * Maatregelen uitwerken om morsen en verspillen van chemicaliën te vermijden | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.1.1 | | Waar van toepassing? | Indien installatie dit toelaat | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | 3:B154, 3:B159, 3:B160, 3:B163, 3:B191, P119, P123 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Minimaliseer bij de bron het gebruik van wol die behandeld is met wettelijke toegestane ectoparasieten** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.8 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P19 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Monitor alle procesinputs en -outputs: grondstoffen, chemicaliën, energie, water e.d.,zodat men zicht krijgt op prioritaire opties voor verbeteren van milieuperformantie.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.1.2 | | Waar van toepassing? | Indien de nabehandelingschemicaliën compatiebel zijn met de verfvlot chemicaliën | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | 3:B62, 3:B63, 3:B113, 3:B115, 3:B158, 3:B212, P81, P88, P92 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Selectie en gebruik van chemicaliën**  Selectie en gebruik van chemicaliën:   * 1. Vermijdt gebruik van chemicaliën indien mogelijk * 2. Indien gebruik niet kan vermeden moeten de chemicaliën zodanig gekozen en gebruikt worden dat het "lowest overall risk"Â wordt gegarandeerd, vb. door:   + vb. verliezen naar water, bodem en lucht vermijden door o.a. kringloopsluiting of destructie van verontreinigende stoffen in gesloten kring (verlaging risk).   + vb. verschillende selectiesystemen kunnen gebruikt worden: TEGEWA schema, SCORE-systeem, de Nederlandse General Assessment Methodology ... (B52) | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.3.1, 4.3.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P79, P89, P107, P111, 3.B49, 3.B52, 3.B66, 3.B78, 3.B127, 3.B128, 3.B137, 3.B176, 3.B177, 3.B179, 3.B190 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Selectie van inkomende textielgrondstoffen**  Selectie van inkomende textielgrondstoffen:Contacten leggen tussen leveranciers van grondstoffen en veredelaars zodat een milieuverantwoordelijksketting tot stand komt waarbij vlot informatie wordt uitgewisseld over type en belasting van chemicaliën die op het textielmateriaal worden aangebracht en die achterblijven bij elke stap van de levenscyclus. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.7, 4.2.8 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P1, P2, P3, P15, P17, P19, P20, P21, P47, P86, B5, B6, B7, B8, B13, B20, B22, B23, B30, B31, B33, B77, B225, B226, B227, B228 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vermijd verwerking van katoenvezels verontreinigd met de meest gevaarlijke chemicaliën zoals PCP** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P20, P21, B33, B129, B225, B226 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vermijd verwerking van wolvezels die verontreinigd zijn met de meest gevaarlijke chemicaliën zoals organochloorpesticiden. die veel afval genereert**  Vermijd verwerking van wolvezels die   * verontreinigd zijn met de meest gevaarlijke chemicaliën zoals organochloorpesticiden. * die veel afval genereert | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.7 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B12, B225, B226, B227 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vervang alkylfenolethoxylaten (APEO)**  Vervang alkylfenolethoxylaten (APEO) en andere gevaarlijke oppervlakte-actieve-stoffen door substitutieproducten die gemakkelijk biologisch afbreekbaar of bioelimineerbaar zijn in de afvalwaterzuiveringsinstallatie en die geen toxische metabolieten vormen. (P10, P12). | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.3.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P10, P11, P12, P13, P61, 3.B174, 3.B175 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Watermanagement**  Watermanagement:   * Monitor waterverbruiken in de verschillende processen * Installeer debietscontrole-apparatuur en kleppen die automatisch sluiten bij stilstand van continue lijnen. * Automatische controle voor vullen van batch apparatuur. * Werk gedocumenteerde procedures uit om waterverspilling te vermijden. * Planning optimaliseren en voorbehandeling afstemmen op vereisten van navolgend proces. * Plan vervingen met progressieve toename van kleurdiepte * Onderzoek mogelijkheden om verschillende behandelingen in één gecombineerde processtap uit te voeren. * Gebruik apparatuur voor batchprocessen met lage tot ultra-lage vlotverhouding. * Gebruik aanbrengtechnieken met minimale opbreng in continue processen * Pigmentdruk en transferdruk zonder nawassen is de verkozen druktechniek * Verbeter was- en spoeleficiëntie zowel bij continue als discontinue procesvoering (tegenstroomwassen). * Hergebruik koelwater als proceswater. * Onderzoek | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4, 4.1.5, 4.4.3, 4.5.8, 4.6.19 tot 4.6.21, 4.6.22, 4.8.1, 4.9.1, 4.9.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P2, P9, P22, P23, P24, P27, P28, P32, P49, P83, P85, P99, P103, B2, B35, B38, B39, B84, B86, B88, B93, B119, B156, B157, B120, B123, B92, B193, B199, B200, B202, BL 6, BL10, BL11, GW01, GW03, WD17 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Bedrukken algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik digitale inkjetbedrukkingsmachines bij productie van kleine partijen gladde weefsels** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.7.9 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P102, P103, B122 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Bedrukken algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik digitale jet drukmachines voor het bedrukken van tapijt en van volumineuze weefsels.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.7.8 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P102, B122 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Bedrukken algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Verminder verlies van bedrukkingspasta bij rotatiezeefdruk door**  Verminder verlies van bedrukkingspasta bij rotatiezeefdruk door:   * verkleinen van diameter van leidingen en van het rakelsysteem * terugwinnen van bedrukkingspasta door pasta in leidingen terug te sturen met kogelvormig object. * resten van bedrukkingspasta niet samen met afvalwater lozen, doch bijhouden in gelabelde vaten en hergebruiken. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.7.4, 4.7.5, 4.7.6 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P102, P103, B122 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Bleken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Beperk gebruik van hypochloriet tot gevallen waarin een hoge witheidsgraad nodig is en tot gevoelige weefsels die anders beschadigd worden. In die gevallen moeten proteïnen en pectines vooraf verwijderd worden via afkoken of een zure extractie.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P63, P64, B40, B41 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Bleken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik waterstofperoxide als voorkeursbleekmiddel in combinatie met: technieken voor minimaliseren van gebruik van waterstofperoxidestabilisatoren gebruik van biologisch afbreekbare/biologisch verwijderbare complexvormers**  Gebruik waterstofperoxide als voorkeursbleekmiddel in combinatie met:   * technieken voor minimaliseren van gebruik van waterstofperoxidestabilisatoren * gebruik van biologisch afbreekbare/biologisch verwijderbare complexvormers | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.5.5, 4.3.4 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P37, P57, P58, P59, P60, P61, P78, B188 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Bleken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Voor vlas en bastvezels die niet met enkel waterstofperoxide gebleekt kunnen worden, kan een tweestaps bleekproces nodig zijn bestaand uit watersofperoxide/chloordioxidebleken (zonder elementair chloor).**  Voor vlas en bastvezels die niet met enkel waterstofperoxide gebleekt kunnen worden, kan een tweestaps bleekproces nodig zijn bestaand uit watersofperoxide/chloordioxidebleken (zonder elementair chloor). | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.5.5 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Continu verven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik technieken om verliezen van geconcentreerde vloeistof te verminderen door**  Gebruik technieken om verliezen van geconcentreerde vloeistof te verminderen door:   * lage opbrengsystemen en minimaliseren van volumecapaciteit * toepassen van online doseersystemen waarbij afzonderlijke chemicaliën aangevoerd worden zonder vooraf te mengen * beperken van de hoeveelheid aangemaakte kleurstof door ofwel de benodigde hoeveelheid per partij te noteren en als referentie te bewaren ofwel door gebruik van "rapid batch dyeing technique" * door gebruik van geoptimaliseerde kleurstofformuleringen. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.7, 4.6.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P81, P82, P88, P92, P101, B79, B80, B82, B83, B87, B114, B146, B147, B148 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Discontinu verven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik geautomatiseerde verfmachines met: automatische regelaar voor vulvolume temperatuurscontrole controle op andere verfparameters onrechtstreekse verwarmings- en koelsystemen afzuigkappen**  Gebruik geautomatiseerde verfmachines met:   * automatische regelaar voor vulvolume * temperatuurscontrole * controle op andere verfparameters * onrechtstreekse verwarmings- en koelsystemen * afzuigkappen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.19, 5.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P103, B79, B97, B115, B153, B163, B178, B194, B213 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Discontinu verven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Hergebruik spoelwater bij volgende verfproces of voor opnieuw samenstellen en hergebruik van het verfbad indien technisch mogelijk.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.22 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P81, P87, P93, B88, B89, B117, B195 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Discontinu verven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Hou bij de aanschaf van nieuwe verfmachines rekening met de milieuperformantie** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.19 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B81, B82, B84, B85, B87, B89, B197, B214 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Discontinu verven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Kies de verfmachine die het meest geschikt is voor de omvang van de te verwerken batch, zodat volgens een optimale vlotverhouding kan gewerkt worden** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.19 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B116, B117 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Discontinu verven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vervang "spoelen met overloop" door "aflaten en vullen" of andere methoden** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.9.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B85, B198, B199, B200, B201 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Discontinu verven met reactieve kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik zoutarme reactieve verfstoffen met een hoog fixatierendement gebruik nieuwe polyfunctionele kleurstoffen voor verven van cellulosevezels gebruik reactieve verfstoffen bij verven tot uitputting van het bad**  Gebruik zoutarme reactieve verfstoffen met een hoog fixatierendement   * gebruik nieuwe polyfunctionele kleurstoffen voor verven van cellulosevezels * gebruik reactieve verfstoffen bij verven tot uitputting van het bad | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.10, 4.6.11 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P79, B49, B53, B54, B55, B56 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Discontinu verven met reactieve kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vermijd het gebruik van detergenten en complexeermiddelen in spoel- en neutralisatiestappen na verven.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.12 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B94, WD17 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Doseren en toedienen van kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik geautomatiseerde systemen voor dosering en toevoer van kleurstoffen (automatische verfkeuken)** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P103, B58, B61 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Doseren en toedienen van kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Geef bij lange continulijnen (met een groot dood volume) de voorkeur aan gedecentraliseerde geautomatiseerde verfmenginstallaties die niet starten voor de start van het proces.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P82, P101 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Doseren en toedienen van kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Verminder het aantal kleurstoffen** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P79, P91, B59, B60, B61, B105 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Merceriseren

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Hergebruik het alkali: terugwinnen en hergebruiken van alkali uit het gebruikte spoelwater hergebruiken van het alkali bevattende effluent in andere voorbereidingsbehandelingen**  Hergebruik het alkali: <li> terugwinnen en hergebruiken van alkali uit het gebruikte spoelwater <li> hergebruiken van het alkali bevattende effluent in andere voorbereidingsbehandelingen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.5.7 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P16, P30, P39, P40, P41, P42 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Motwerende behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Geschikte maatregelen treffen bij behandelingen: bulkcontainers op een veilige plaats automatische doseersystemen geconcentreerd product niet voorverdunnen**  Geschikte maatregelen treffen bij behandelingen:   * bulkcontainers op een veilige plaats * automatische doseersystemen * geconcentreerd product niet voorverdunnen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.8.4.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P119, B158, B159, B160, B221 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Motwerende behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Maatregelen bij motwerend maken van garen geproduceerd door middel van droogspinnen**  Maatregelen bij motwerend maken van garen geproduceerd door middel van droogspinnen:   * combineer zure nabehandeling (om opname van actieve substantie van motwerend middel te verhogen) en hergebruik van spoelbad voor de volgende stap OF * overmatig motwerend behandelen van slechts 5% van totale hoeveelheid vezels met aangepast verftoestel met recyclagesysteem voor afvalwater om de emissies van actieve substanties naar water te beperken | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.8.4 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P78, P118, B141, B143, B176, B177 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Motwerende behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Motwerend maken van geverfd garen**  Motwerend maken van geverfd garen:   * gebruik apart nabehandelingsproces om emissies van het verfproces te minimaliseren. * gebruik ofwel semi-continue applicatietoestellen met klein volume ofwel aangepaste centrifuges * recycleer procesvloeistof tussen de verschillende batchen en gebruik processen die actieve * substanties uit restbad verwijderen. Dit kan door adsorptie of destructieve technieken. * pas motwerende behandeling rechtstreeks toe op tapijtpool via opschuimtechnologie. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.8.4.4 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P112, P114, P120, B138, B139, B142, B145, B146, B149, B151 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Motwerende behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Motwerend maken van vezelgeverfde/garengewassen producten**  Motwerend maken van vezelgeverfde/garengewassen producten:   * gebruik van applicatiesystemen met een klein volume die zich situeren na uitwassen van garen * recyceer de laagvolume procesvloeistof tussen de verschillende batchen en gebruik processen die specifiek ontworpen zijn om actieve stoffen uit de procesvloeistof te verwijderen * breng motwerend product rechtstreeks aan op tapijtpool via schuimopbrengtechniek | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.8.4.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P33, P94, P112, P113, P114, P116, B138, B139 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Motwerende behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Pas aanvullende maatregelen toe wanneer insectwerend middel aangebracht wordt in verfbad**  Pas aanvullende maatregelen toe wanneer insectwerend middel aangebracht wordt in verfbad:   * zorg ervoor dat pH beneden 4,5 is aan het einde van verfproces * voeg insectenwerend middel toe na expansie van het verfbad * kies verfhulpstoffen die geen vertragende werking hebben op opname van insectwerend middel tijdens verfproces | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.8.4.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P118, B143, B144, B159 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Motwerende behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Zorg voor een efficiëntie van 98% (voor de overdracht van het insectenwerend middel op de vezel)** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P115, P 117, P118, B139, B140, B141 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Onderhoudsvriendelijk maken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik formaldehyde-vrije vernettingsmiddelen in de tapijtsector en formaldehyde-vrije of -arme middelen in de textielsector** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.8.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P106, B126 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Ontsterken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Combineer ontsterken, wassen en bleken in één stap**  Combineer ontsterken, wassen en bleken in één stap | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.5.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P27, B35, B39 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Ontsterken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Kies voor weefsels behandeld met effectievere biologisch verwijderbare sterkmiddelen in combinatie met efficiënte wassystemen voor ontsterken** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.4, 4.10.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P2, P22, P24, P47, P51, B20, B21, B23, B25, B38 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Ontsterken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Kies voor weefsels gesterkt met lage opbrengtechnieken (vb. voorbevochtiging van kettinggaren)** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.5 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P5, B91 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Ontsterken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Oxidatief ontsterken indien de herkomst van grondstoffen niet te achterhalen is**  Oxidatief ontsterken indien de herkomst van grondstoffen niet te achterhalen is | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.5.2.4 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P48, P51 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Ontsterken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Terugwinnen en hergebruiken van sterkmiddelen door ultrafiltratie** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.5.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P3, P4, P6, P52, B22, B24, B26, B27, B28, B29, B36 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Pad-batch verven met reactieve kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Pas verftechnieken toe met dezelfde milieuperformantie als deze beschreven in 4.6.13** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.13 | | Waar van toepassing? | Bij overstap naar nieuwe technologie | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P76, B71, B72 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Pad-batch verven met reactieve kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vermijd het gebruik van ureum en gebruik silicaatvrije hechtingsmethoden** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.9 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P76, P98, B55, B69, B70, B71, B72, B121, B189 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Pigment bedrukken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik bedrukkingspasta's die APEO-vrij en in hoge mate biologisch verwijderbaar zijn.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.7.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P10, P11, P12, P61, P97, B175, B180 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Pigment bedrukken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik bedrukkingspasta's met verminderd ammoniakgehalte** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.7.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Pigment bedrukken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik verdikkingsmiddelen met een lage emissie van VOS** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.7.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P96, B124, B125, B181 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Polyester verven met disperse kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik geoptimaliseerde kleurstofoplossingen met verbeterde dispergeermiddelen**  Gebruik geoptimaliseerde kleurstofoplossingen met verbeterde dispergeermiddelen die gebaseerd zijn op vetzuuresters of op mengsels van natriumzouten van aromatische sulfonzuren, deze zijn niet biodegradeerbaar maar kunnen wel via adsorptie aan actief slib uit afvalwater worden verwijderd. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B57 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Polyester verven met disperse kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vermijd het gebruik van gevaarlijke carriers**  Vermijd het gebruik van gevaarlijke carriers:   * gebruik polyester vezels die zonder carriers aangeverfd kunnen worden (gemodificeerd PET of PTT) * verf onder hoge temperatuur omstandigheden zonder gebruik van carriers (niet mogelijk in polyester/wol en elastane/wol mengsels) * vervang traditionele carriers door verbindingen op basis van benzylbenzoaat en N<li>alkylftalimide bij wol/polyester verven. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.1, 4.6.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P70, P72, P76, P98, P86, B70, B73, B74, B75, B76 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Polyester verven met disperse kleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vervang natriumdithioniet in polyester nabehandelingen**  Vervang natriumdithioniet in polyester nabehandelingen:   * gebruik reductiemiddel gebaseerd op sulfinezuurderivaten * gebruik dispersiekleurstoffen waarbij reductiecleaning mogelijk is in alkalisch midden door hydrolytisch oplossen i.p.v.reductie. | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.5 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P73, B182, B183, B184, B185 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Reactief bedrukken

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vermijd gebruik van ureum: door regulerende toevoeging van vocht in vorm van schuim of waternevel of door toepassing van bedrukkingswijze in twee stappen**  Vermijd gebruik van ureum:   * door regulerende toevoeging van vocht in vorm van schuim of waternevel of * door toepassing van bedrukkingswijze in twee stappen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.7.1, 4.7.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P76, P98, B69, B121, B189 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Veredelen algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik geoptimaliseerde recepten met een lage emissie naar lucht** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P96, P109, B135, B161, B181, B211, B212 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Veredelen algemeen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Minimaliseer energieverbruik in spanramen door**  Minimaliseer energieverbruik in spanramen door:   * gebruik van mechanische ontwateringsuitrusting om vochtgehalte van binnenkomende fabrikaat te verminderen * optimaliseren van uitlaatgassen van de oven . * installeer warmteterugwinningssysteem door lucht/water warmtewisselaars. * breng isolatie aan. * zorg voor optimaal onderhoud van de branders, | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.8.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Verven met zwavelkleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik waterstofperoxide als oxidatiemiddel**  Gebruik waterstofperoxide als oxidatiemiddel | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.6 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P90, P95, B67, B68 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Verven met zwavelkleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Neem maatregelen zodat slechts de minimaal benodigde hoeveelheid reductiemiddel wordt verbruikt en vervang zinkhoudende reductiemiddelen voor kleurstoffen** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.6 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P73, B65, B66, B182, B184, B185 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Verven met zwavelkleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vervang conventionele poeder-of vloeibare zwavelkleurstoffen door gestabiliseerde niet-voorgereduceerde sulfidevrije kleurstoffen of door voorgereduceerde vloeibare kleurstofoplossingen met een sulfidegehalte van minder dan 1%.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.6 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P71, P79, B50, B64 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Verven met zwavelkleurstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vervang natriumsulfide door zwavelvrije reductiemiddelen of natriumdithioniet.Vervang zinkhoudende reductiemiddelen voor kleurstoffen**  Vervang natriumsulfide door zwavelvrije reductiemiddelen of natriumdithioniet. Vervang zinkhoudende reductiemiddelen voor kleurstoffen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.6 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P71, P73, B64, B66, B182, B183 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Verwijderen brei-oliën

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Kies breigoed behandeld met wateroplosbare en biologisch afbreekbare oliën in plaats van conventionele minerale oliën**  Kies breigoed behandeld met wateroplosbare en biologisch afbreekbare oliën in plaats van conventionele minerale oliën | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.2.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P4, B13, B22 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Verwijderen brei-oliën

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Verwijder de niet-wateroplosbare oliën door wassen met organische oplosmiddelen. (incl. vernietiging van persistente verontreiningende stoffen in gesloten kring)** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.9.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P14, P15, P28, P29, P44, B42, B44, B45, B46 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Verwijderen brei-oliën

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Voer thermofixatie uit ví“í“r het wassen en behandel luchtemissies van het spanraam door droge elektrofiltratiessystemen met energieterugwinning en gescheiden inzameling van olie** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.10.9 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Verzachtingsmiddelen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Breng verzachtingsmiddelen niet aan via uitputting in discontinue verfmachine (dan is men verplicht kationische verzachters te gebruiken), maar via foularderen, opspuiten of via een opschuimtechnieken.** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.8.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B149, B151 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wassen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Indien gebruik van gehalogeneerde organische oplosmiddelen niet te vermijden zijn gebruik volledig gesloten systemen maatregelen voor destructie in gesloten kring van persistente verontreinigende stoffen**  Indien gebruik van gehalogeneerde organische oplosmiddelen niet te vermijden zijn   * gebruik volledig gesloten systemen * maatregelen voor destructie in gesloten kring van persistente verontreinigende stoffen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.9.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P14, P15, P28, P29, P44, B42, B43, B44, B46, B213 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wassen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Verminder water-en energieverbruik bij continuwassen: hoogefficïente wasmachines warmteterugwininstallatie**  Verminder water-en energieverbruik bij continuwassen:   * hoogefficïente wasmachines * warmteterugwininstallatie | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.9.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B34, B117, B202 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wassen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vervang wassen/spoelen in overloop door "aflaten en vullen" of "slim spoelen"**  vervang wassen/spoelen in overloop door "aflaten en vullen" of "slim spoelen" | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.9.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | B196, B200, B201 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wolverven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Geef voorkeur aan pH-gereguleerd proces bij verven met pH-reguleerbare kleurstoffen zodat maximale uitputting van kleurstoffen en insectenwerende middelen en minimaal gebruik van organische egaliseermiddelen mogelijk is** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.14 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P78, P79, P85, P91, B449, B97, B99, B100, B102, B178 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wolverven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Vervang chroomkleurstoffen door reactieve kleurstoffen of, indien dit onmogelijk is, gebruik kleurstoffen die ultralage chroomemissies geven** | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.15 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P79, P90, P91, B51, B95, B96, B97, B98, B99, B100, B101, B109, B110 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wolverven

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Zorg voor minimale lozing van zware metalen in het afvalwater bij verven met metaalcomplexkleurstoffen: gebruik hulpstoffen die de opname van kleurstoffen verbeteren gebruik pH-gereguleerde methoden om de baduitputting te maximaliseren**  Zorg voor minimale lozing van zware metalen in het afvalwater bij verven met metaalcomplexkleurstoffen:   * gebruik hulpstoffen die de opname van kleurstoffen verbeteren * gebruik pH-gereguleerde methoden om de baduitputting te maximaliseren | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 4.6.17 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P78, P81, P91, B92, B97, B102, B103, B104, B106, B107, B108, B129, B178, B229 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wolwassen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Beperk energieverbruik door bijkomende maatregelen**  Beperk energieverbruik door bijkomende maatregelen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.1, 4.3.3, 4.4.1, 5.2.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P1, P10, P11, P12, P19, P25, P45, B7, B9, B10, B11, B30, B194, B225 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wolwassen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Wolwassen met organisch oplosmiddel mits: maatregelen ter minimalisatie van vluchtige emissies voorkomen van mogelijke grondwaterverontreiniging**  Wolwassen met organisch oplosmiddel mits:   * maatregelen ter minimalisatie van vluchtige emissies * voorkomen van mogelijke grondwaterverontreiniging | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 2.3.1.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P14, P28, P29, P35, B42, B44, B215, B219, B220 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Wolwassen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Wolwassen met water mits**  Wolwassen met water mits:   * keuze van wol gebeurt volgens maatregelen 17, 18 en 19 * vervang detergenten met alklylfenolethoxylaten door alkoholethoxylaten of andere makkelijk afbreekbare middelen die geen toxische metabolieten veroorzaken * gebruik terugwinningskringlopen voor vet en vuil | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | 5.1, 4.3.3, 4.4.1, 5.2.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: | P1, P10, P11, P12, P19, P25, P45, B7, B9, B10, B11, B30, B194, B225 | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |