

Ref BREF	Techniek omschrijving	Toepasbaarheid	Van toepassing op het bedrijf? Toepasbaar?	Opmerking
OFC 5.1.1.1 OFC 4.1.2	Zorgen voor een controleerbare aanpak voor de integratie van milieu, gezondheid en veiligheidsaspecten in de procesontwikkeling	In nieuwe en bestaande installaties	JA	ISO 14001
OFC 5.1.1.1 OFC 4.1.4.3 OFC 4.1.4.8	Bij de ontwikkeling van nieuwe processen: het procesontwerp verbeteren om de incorporatie van alle gebruikte inputmaterialen in het eindproduct te maximaliseren	In nieuwe en bestaande installaties	JA	ok, wordt in rekening gebracht bij ontwerp
OFC 5.1.1.1 OFC 4.1.3	Bij de ontwikkeling van nieuwe processen: gebruik maken van stoffen met weinig of geen toxiciteit voor menselijke gezondheid en het milieu. Stoffen moeten zodanig geselecteerd worden dat de mogelijkheid van ongelukken, verliezen, explosies en brand wordt geminimaliseerd, b.v. bij de selectie van solventen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Er worden geen toxische of licht ontvlambare producten toegelaten
OFC 5.1.1.1 OFC 4.1.4.2	Bij de ontwikkeling van nieuwe processen: het gebruik van hulpstoffen (b.v. solventen, scheidingsmiddelen enz.) vermijden	In nieuwe en bestaande installaties	JA	ok, wordt in rekening gebracht bij ontwerp
OFC 5.1.1.1	Bij de ontwikkeling van nieuwe processen: de energiebehoefte minimaliseren, rekening houdend met de gerelateerde milieu en economische impacts. Voorkeur geven aan reacties bij omgevingstemperatuur en -druk.	In nieuwe en bestaande installaties	JA	ok, wordt in rekening gebracht bij ontwerp
OFC 5.1.1.1	Bij de ontwikkeling van nieuwe processen: gebruik maken van hernieuwbare in plaats van uitputbare grondstoffen, voor zover technisch en economisch haalbaar	In nieuwe en bestaande installaties	JA	ok, wordt in rekening gebracht bij ontwerp
OFC 5.1.1.1	Bij de ontwikkeling van nieuwe processen: onnodige derivatisering vermijden	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.1.1 OFC 4.1.4.4 OFC 4.1.4.5	Bij de ontwikkeling van nieuwe processen: gebruik maken van katalytische reagentia, die meestal beter zijn dan stoichiometrische reagentia	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.1.2.1 OFC 4.1.6	Een gestructureerde veiligheidsevaluatie uitvoeren voor normale werking en rekening houden met effecten veroorzaakt door afwijkingen in het chemisch proces en in de werking van de installatie	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Er worden risicoanalyses op falen uitgevoerd op verschillende installaties (HAZOP).
OFC 5.1.1.2.1 OFC 4.1.6.1	Een of meerder van volgende technieken toepassen om te verzekeren dat een proces voldoende kan gecontroleerd worden: a/ organisatorische maatregelen, b/ concepten met betrekking tot regeltechnieken, c/ reactie stopzetting (b.v. neutralisatie, quenching), d/ noodkoeling, e/ drukbestendige constructie, f/ decompressie	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Er worden risicoanalyses op falen uitgevoerd op verschillende installaties (HAZOP).
OFC 5.1.1.2.1 OFC 4.2.30	Procedures en technische maatregelen vastleggen en implementeren om de risico's bij manipulatie en opslag van gevaarlijke stoffen te beperken	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Er worden risicoanalyses op falen uitgevoerd op verschillende installaties (HAZOP).
OFC 5.1.1.2.2 OFC 4.2.29	Voldoende en geschikte opleiding verschaffen aan werknemers die omgaan met gevaarlijke stoffen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Er wordt ingezet op e-learning.

OFC 5.1.2.1 OFC 4.2.1 OFC 4.2.3 OFC 4.2.14 OFC 4.2.15	Nieuwe installaties zodanig ontwerpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer a/ gebruik te maken van gesloten en afgedichte apparatuur	In nieuwe installaties	JA	ok, wordt in rekening gebracht bij ontwerp
OFC 5.1.2.1 OFC 4.2.1	Nieuwe installaties zodanig ontwerpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer b/ het productiegebouw af te sluiten en mechanisch te ventileren	In nieuwe installaties	JA	ok, wordt in rekening gebracht bij ontwerp
OFC 5.1.2.1 OFC 4.2.1 OFC 4.2.3	Nieuwe installaties zodanig ontwerpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer c/ gebruik te maken van blanketing met inerte gassen voor procesapparatuur waarin VOS worden behandeld	In nieuwe installaties	NVT	
OFC 5.1.2.1 OFC 4.2.1 OFC 4.2.14	Nieuwe installaties zodanig ontwerpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer d/ reactoren aan te sluiten op één of meerdere condensors om solventen te recupereren	In nieuwe installaties	NVT	
OFC 5.1.2.1 OFC 4.2.1	Nieuwe installaties zodanig ontwerpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer e/ condensors aan te sluiten op een recuperatie/behandelingssysteem	In nieuwe installaties	NVT	
OFC 5.1.2.1 OFC 4.2.21	Nieuwe installaties zodanig ontwerpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer f/ gebruik te maken van zwaartekrachtstroming in plaats van van pompen (pompen zijn een belangrijke bron van fugatieve emissies)	In nieuwe installaties	NVT	
OFC 5.1.2.1 OFC 4.2.21	Nieuwe installaties zodanig ontwerpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer g/ scheiding en selectieve behandeling van afvalwaterstromen mogelijk te maken	In nieuwe installaties	JA	ok, wordt in rekening gebracht bij ontwerp
OFC 5.1.2.1 OFC 4.2.3	Nieuwe installaties zodanig ontwerpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer h/ een hoge automatiseringsgraad mogelijk te maken door toepassing van moderne procesregeltechnieken om een stabiele en efficiënte werking te verzekeren	In nieuwe installaties	JA	ok, wordt in rekening gebracht bij ontwerp
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Inrichtingen waarin stoffen (meestal vloeistoffen) worden gebruikt met een potentieel risico op contaminatie van bodem en grondwater, zodanig ontwerpen, bouwen, exploiteren en onderhouden dat de kans op morsen/overlopen wordt geminimaliseerd. De voorzieningen moeten afgesloten en stabiel zijn, en voldoende bestand tegen mogelijke mechanische, thermische of chemische inwerkingen.	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Dit wordt toegepast. Tanks zijn ofwel dubbewandig, ofwel ingekuipt. Er is overvulbeveiliging voorzien.
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Er voor zorgen dat lekken snel en betrouwbaar worden vastgesteld	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Er is een opvolgingsprogramma (Rimses) waarin alle standaardprocedures, preventief onderhoud etc. is opgeslagen.
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Voldoende opvangvolume voorzien om gemorste/overgelopen/gelekte stoffen op te vangen om behandeling en/of verwijdering mogelijk te maken	In nieuwe en bestaande installaties	JA	ok, inkuiping. De centrale riolering kan bovendien volledig afgesloten worden.
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.28	Voldoende opvangvolume voorzien om bluswater en gecontamineerd oppervlaktewater veilig op te vangen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	De centrale riolering kan volledig afgesloten worden.

OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Laden en lossen enkel uitvoeren op hiervoor aangeduide terreinen met voorzieningen tegen het afstromen van gelekte stoffen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Er zijn vaste los- en laadplaatsen, voorzien van ondergrondse afgesloten opvang.
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Materialen in afwachting van verwijdering opslaan en verzamelen op hiervoor aangeduide terreinen met voorzieningen tegen het afstromen van gelekte stoffen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Afval wordt gestockeerd in voorziene ruimtes.
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Alle pompputten of andere ruimtes van behandelingsinstallaties waar de kans op morsen/overlopen bestaat, voorzien van alarmen die waarschuwen bij hoog vloeistofniveau, of (in de plaats daarvan) pompputten regelmatig laten controleren door het personeel	In nieuwe en bestaande installaties	JA	aanwezig
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Programma's vastleggen om tanks en pijpleidingen, met inbegrip van flenzen en kleppen, te testen en te inspecteren	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Rimses
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Uitrusting voorzien om gemorste/overgelopen stoffen op te ruimen, b.v. materiaal om de vloeistof in te dammen en geschikt absorberend materiaal	In nieuwe en bestaande installaties	JA	absopciematten en korrels zijn aanwezig
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	De integriteit van inkuipingen (bunds) testen en aantonen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	externe keuring wordt uitgevoerd
OFC 5.1.2.2 OFC 4.2.27	Tanks uitrusten met overvulbeveiligingen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	is voorzien
OFC 5.1.2.3.1 OFC 4.2.14	Bronnen van VOS-emissies omsluiten en afsluiten en openingen afdichten om ongecontroleerde emissies te minimaliseren	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.3.2 OFC 4.2.14	Bij droogprocessen gebruik maken van gesloten circuits, met inbegrip van condensors voor solvent recuperatie	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.3.3 OFC 4.2.14	Apparatuur gesloten houden gedurende het spoelen en reinigen door middel van solventen	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.3.4 OFC 4.2.14	Recirculatie van procesdampen toepassen indien de zuiverheidsvereisten dit toelaten	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.4.1 OFC 4.2.14 OFC 4.3.5.17	Alle onnodige openingen sluiten om te vermijden dat lucht via de procesapparatuur naar het afgascollectie systeem wordt gezogen	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.4.2 OFC 4.2.16	De luchtdichtheid van de procesapparatuur verzekeren, in het bijzonder voor vaten	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.4.3 OFC 4.2.17	Gebruik maken van shock inertisering in plaats van continue inertisering	In nieuwe en bestaande installaties, behalve indien veiligheidsaspecten dit niet toelaten	NVT	
OFC 5.1.2.4.4 OFC 4.2.20	De volumestroom van de afgassen bij destillatieprocessen minimaliseren door het ontwerp van de condensor te optimaliseren	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	

OFC 5.1.2.4.5 OFC 4.2.15 OFC 4.2.18	Het toevoegen van vloeistoffen aan vaten ofwel uitvoeren via de bodem van het vat, ofwel door middel van een ondergedompelde voedingspijp ('dip-leg')	In nieuwe en bestaande installaties, behalve indien de reactiechemie en/of veiligheidsaspecten dit niet toelaten. In dergelijke gevallen, bij het voeden van bovenuit, kan het opspatten van de vloeistof en de hierdoor veroorzaakte organische belasting van het verplaatste gas, verminderd worden door de voedingspijp naar de wand van het vat te richten	JA	allen voorzien van dip-leg
OFC 5.1.2.4.5 OFC 4.2.18	Indien zowel vaste stoffen als een organische vloeistof in een vat worden gebracht, de vaste stoffen gebruiken als een drijf laag ('blanket') in gevallen waar het verschil in dichtheid de vermindering van organische belasting in het verplaatste gas in de hand werkt,	In nieuwe en bestaande installaties, behalve wanneer de reactiechemie en/of veiligheidsaspecten dit niet toelaten	NVT	
OFC 5.1.2.4.6 OFC 4.3.5.17 OFC 4.3.5.13	De accumulatie van piekvrachten en -stromen en de hieraan verbonden emissieconcentratiepieken minimaliseren, b.v. door a/ de productiematrix te optimaliseren en b/ gebruik te maken van een filter die de emissies gelijkmatiger maakt	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.5.1 OFC 4.2.24	Moederloog met een hoog zoutgehalte vermijden of alternatieve scheidingstechnieken gebruiken zodat moederlogen kunnen opgewerkt worden, b.v. a/ membraanprocessen, b/ processen op basis van solventen, c/ reactieve extractie of d/ geen intermediaire isolering doorvoeren	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.5.2 OFC 4.2.22	Gebruik maken van tegenstroomwassing indien de introductie van deze techniek verantwoord is op basis van de productieschaal	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.1.2.5.3 OFC 4.2.5 OFC 4.2.6 OFC 4.2.7	Gebruik maken van water-vrije vacuum generatie	In nieuwe en bestaande installaties, behalve in gevallen waar de toepasbaarheid beperkt is	NVT	
OFC 4.1.2.5.4 OFC 4.2.23	Duidelijke procedures vastleggen om voor batch processen het gewenste eindpunt van de reactie te bepalen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	Er zijn aanmaakprocedures.
OFC 5.1.2.5.5 OFC 4.2.9	Gebruik maken van indirecte koeling	In nieuwe en bestaande installaties, behalve in gevallen waar de toepasbaarheid beperkt is	NVT	
OFC 5.1.2.5.6 OFC 4.2.12	Voor het spoelen/reinigen van apparatuur een voorspoelstap uitvoeren om de organische belasting van de waswaters te minimaliseren	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	

OFC 5.1.2.6 OFC 5.2.11 OFC 4.2.20	De opties (voor energiebesparing) evalueren en het energiegebruik optimaliseren	In nieuwe en bestaande installaties	JA	ISO 14001
OFC 5.2.1.1.1 OFC 4.3.1.4 OFC 4.3.1.5 OFC 4.3.1.6	Op jaarbasis massabalansen opstellen voor VOS (inclusief gechloroerde KWS), TOC of CZV, AOX of EOX en zware metalen	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.1.1.2	Een gedetailleerde analyse van afvalstromen uitvoeren om de herkomst van de afvalstromen te bepalen, en een gegevensset te krijgen die een goed beheer en geschikte behandeling van afgassen, afvalwaterstromen en vaste reststoffen mogelijk maakt	In nieuwe en bestaande installaties	JA	afgekeurde producten worden verwijderd of waar mogelijk herwerkt in nieuwe producten
OFC 5.2.1.1.3 Tabel 5.1 OFC 4.3.1.2	Voor afvalwaterstromen minimaal de parameters uit Tabel 5.1 bepalen, tenzij de parameter vanuit wetenschappelijk standpunt als irrelevant kan beschouwd worden	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.1.1.4 OFC 4.3.1.8	Voor het monitoren van emissies naar lucht, het emissieprofiel monitoren dat afgestemd is op de procesvoering in het productieproces	In nieuwe en bestaande installaties	JA	controle door externe deskundige
OFC 5.2.1.1.4 OFC 4.3.1.8	Continue monitoring van emissies naar lucht (b.v. d.m.v. FID)	in nieuwe en bestaande installaties waar afgassen van diverse processen behandeld worden in een centraal niet-oxidatief behandelings-/recuperatiesysteem	NVT	
OFC 5.2.1.1.4 OFC 4.3.1.8	Stoffen met een potentieel ecotoxicologisch effect individueel monitoren	in nieuwe en bestaande installaties waar zulke stoffen worden vrijgesteld	NVT	
OFC 5.2.1.1.5 OFC 4.3.1.7	De individuele afgasvolumes bepalen die van procesapparatuur naar het behandelings-/recuperatiesysteem gaan	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.2 OFC 4.3.4 OFC 4.3.3 OFC 4.3.5.7	Solventen hergebruiken zo ver als zuiverheidsvereisten dit toelaten, door a/solventen van vorige productiebatchen te gebruiken voor toekomstige productiebatchen zo ver als zuiverheidsvereisten dit toelaten, b/ gebruikte solventen te verzamelen voor on- of off-site zuivering en hergebruik, c/ gebruikte solventen te verzamelen voor on- of off-site benutting van de calorische waarde	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.3	Een milieuzorgsysteem implementeren en volgen	In nieuwe en bestaande installaties	JA	ISO 14001
<b>Reducties van luchtmissies en waterlozingen</b>				
OFC 5.2.3.1.1 Figuur 5.1	Technieken voor recuperatie en behandeling van VOS selecteren volgens het beslissingschema in Figuur 5.1 van de BREF	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	

OFC 5.2.3.1.2 OFC 4.3.5.6 OFC 4.3.5.11 OFC 4.3.5.14 OFC 4.3.5.17 OFC 4.3.5.18 Tabel 5.2	Bij gebruik van niet-oxidatieve VOS recuperatie-/behandelingstechnieken, emissies reduceren tot op het niveau van de BBT-gerelateerde emissiewaarden gegeven in Tabel 5.2	in nieuwe en bestaande installaties, bij gebruik van niet-oxidatieve VOS recuperatie-/behandelingstechnieken	NVT	
OFC 5.2.3.1.3 OFC 4.3.5.7 OFC 4.3.5.8 OFC 4.3.5.18 Tabel 5.3	Bij gebruik van thermische of katalytische naverbranding, emissies reduceren tot op het niveau van de BBT-gerelateerde emissiewaarden gegeven in Tabel 5.3	in nieuwe en bestaande installaties, bij gebruik van thermische of katalytische naverbranding	NVT	
OFC 5.2.3.2.1 OFC 4.3.5.7 OFC 4.3.5.19 Tabel 5.5	Bij gebruik van thermische of katalytische naverbranding, de BBT-gerelateerde emissiewaarden voor NOx bereiken, zonodig door gebruik van een een DeNOx systeem (b.v. SCR en SNCR) of een twee traps verbranding	in nieuwe en bestaande installaties, bij gebruik van thermische of katalytische naverbranding	NVT	
OFC 5.2.3.2.2 OFC 4.3.5.1 Tabel 5.5	Voor afgassen van chemische productieprocessen, de BBT-gerelateerde emissiewaarden voor NOx bereiken, zonodig door gebruik van behandelingssystemen (b.v. een wasser of een cascade van wassers met wasvloeistoffen zoals water en/of H2O2)	in nieuwe en bestaande installaties, b.v. bij nitrering, recuperatie van gebruikte zuren	NVT	
OFC 5.2.3.3 OFC 4.3.5.3	De BBT-gerelateerde emissiewaarden voor HCl bereiken, zonodig door gebruik van één of meer wassers met wasvloeistoffen zoals water of NaOH	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.3.3 OFC 4.3.5.2	De BBT-gerelateerde emissiewaarden voor Cl2 bereiken, zonodig door gebruik van technieken zoals absorptie van de overmaat chloor en/of wassers met wasvloeistoffen zoals NaHSO3	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.3.3 OFC 1.1.1 OFC 4.3.5.3	De BBT-gerelateerde emissiewaarden voor HBr bereiken, zonodig door gebruik van wassing met wasvloeistoffen zoals water of NaOH	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.3.4.1 OFC 4.3.5.20	De BBT-gerelateerde emissiewaarden voor NH3 in afgassen bereiken, zonodig door gebruik van wassing met wasvloeistoffen zoals water of zuren	in nieuwe en bestaande installaties, bij gebruik van SCR of SNCR	NVT	
OFC 5.2.3.4.2 OFC 4.3.5.7	De BBT-gerelateerde emissiewaarden voor NH3 slib bij SCR of SNCR bereiken	in nieuwe en bestaande installaties, bij gebruik van SCR of SNCR	NVT	
OFC 5.2.3.5 OFC 4.3.5.21	De BBT-gerelateerde emissiewaarden voor SOx bereiken, zonodig door gebruik van wassing met wasvloeistoffen zoals water of NaOH	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.3.6 OFC 4.3.5.2.2	De BBT-gerelateerde emissiewaarden voor stof bereiken, zonodig door gebruik van technieken zoals mouwenfilters, doekenfilters, cyclonen, wassers, of natte elektrostatische precipitatie (natte ESP)	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.3.7 OFC 4.3.6.2	Vrije cyanides uit afgassen verwijderen, en de BBT-gerelateerde emissiewaarden bereiken	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	

OFC 5.2.4.1.1 OFC 4.3.2.5 OFC 4.3.2.10	Moederlogen van halogenaties en sulphochlorinaties gescheiden houden (van andere afvalwaterstromen) en voorbehandelen of verwijderen	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.1.2 OFC 4.3.2.6 OFC 4.3.7.5 OFC 4.3.8.13 OFC 4.3.8.18	Afvalwaters die biologisch actieve stoffen bevatten in concentraties die risico's kunnen stellen voor de nageschakelde waterzuivering of, na lozing, naar het ontvangend milieucompartiment, voorbehandelen	in nieuwe en bestaande installaties, b.v. voor afvalwaterstromen van productie van biociden/gewasbeschermingsproducten, (nitro-)fenol bevattende waswaters bij nitrering van aromaten	NVT	
OFC 5.2.4.1.3 OFC 4.3.2.6 OFC 4.3.2.8	Gebruikte zuren, b.v. afkomstig van sulfonering of nitrering gescheiden houden (van andere afvalwaterstromen) voor terugwinning (on-site of off-site) of voorbehandeling	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.2.1 OFC 4.3.7.6 OFC 4.3.7.7 OFC 4.3.7.8 OFC 4.3.7.10 OFC 4.3.7.12 OFC 4.3.7.13	Met het oog op voorbehandeling, onderscheid maken tussen afvalwaterstromen met een relevante recalcitrante organische belasting en afvalwaterstromen met een niet-relevante recalcitrante organische belasting	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.2.2 OFC 5.2.4.2.1	Afvalwaterstromen met een relevante recalcitrante belasting gescheiden houden en voorbehandelen	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.2.3 OFC 5.2.4.2.1 OFC 4.3.8.9	Voor de gescheiden gehouden afvalwaterstromen met een relevante recalcitrante belasting, de BBT-gerelateerde verwijderingsgraad voor CZV behalen voor de combinatie voorbehandeling en biologische waterzuivering	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.3 OFC 4.3.7.18	Solventen terugwinnen uit afvalwaterstromen voor on-site of off-site hergebruik, door middel van technieken zoals strippen, destillatie/rectificatie, extractie of combinaties van dergelijke technieken, indien de kosten voor biologische zuivering en aankoop van nieuwe solventen hoger zijn dan de kosten voor terugwinning en zuivering	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.3 OFC 4.3.5.7	Solventen terugwinnen uit afvalwaterstromen om de energetische waarde te benutten, indien de energiebalans aantoont dat dit globaal kan leiden tot een substitutie van natuurlijke brandstoffen	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.4.1 OFC 4.3.7.18 OFC 4.3.7.19 OFC 4.3.7.20	Purgeerbare organische halogenen uit afvalwaterstromen verwijderen, b.v. door strippen, rectificatie of extractie en hierbij de BBT-gerelateerde concentratieniveaus bereiken	in installaties waar nog gebruik gemaakt wordt van purgeerbare organische halogenen	NVT	

OFC 5.2.4.4.2 OFC 4.3.7.14 Tabel 5.6	Afvalwaterstromen met een significante AOX belasting voorbehandelen en hierbij de BBT-gerelateerde AOX waarden bereiken	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.5 OFC 4.3.7.22 Tabel 5.7	Afvalwaterstromen met een significante belasting aan metalen of metaalverbindingen, afkomstig van processen waarin deze doelbewust gebruikt worden, voorbehandelen en hierbij de BBT-gerelateerde concentratieniveaus voor zware metalen bereiken	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.6 OFC 4.3.6.2	Afvalwaterstromen die vrije cyanides bevatten reconconditioneren om grondstoffen te substitueren	in nieuwe en bestaande installaties, waar technisch mogelijk	NVT	
OFC 5.2.4.6 OFC 4.3.6.2	Afvalwaterstromen met een significante belasting aan cyanides ofwel a/ voorbehandelen en het BBT-gerelateerde concentratieniveau voor cyanides bereiken, ofwel b/ veilige degradatie van cyanides in een biologische afvalwaterbehandelingsinstallatie mogelijk maken	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.7 OFC 4.3.8.6 OFC 4.3.8.10	Na toepassing van de BBT inzake scheiding en voorbehandeling van afvalwaterstromen, effluenten met een relevante organische belasting (b.v. afvalwaterstromen van productieprocessen, spoel- en reinigingswater), behandelen in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.7.1 OFC 4.3.8.5	Er voor zorgen dat de eliminatie in een gemeenschappelijke (biologische) afvalwaterzuivering globaal gezien niet slechter is dan bij een on-site behandeling. Dit wordt gerealiseerd door de degradeerbaarheid/biolelimineerbaarheid regelmatig te testen.	In nieuwe en bestaande installaties, bij gemeenschappelijke (biologische) afvalwaterzuivering	NVT	
OFC 5.2.4.7.2 OFC 4.3.8.11	Het biologisch degraderingspotentieel van het gehele effluent volledig benutten en de BBT-gerelateerde BZV verwijderingsgraden en emissieniveaus bereiken.	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.7.2 Tabel 5.8	Bij biologische afvalwaterzuivering de BBT-gerelateerde emissieniveaus bereiken voor CZV, totaal P, anorg. N, AOX, metalen, zwevende stoffen en toxiciteit	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.8 OFC 4.3.8.21 Tabel 5.1	Regelmatige controles uitvoeren op de volledige effluentstroom naar en van de biologische afvalwaterzuivering en hierbij minstens de parameters in Tabel 5.1 van de BREF meten.	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.8.1 OFC 4.3.8.18 OFC 4.3.8.19	Regelmatige biomonitoring uitvoeren op de volledige effluentstroom na de biologische afvalwaterzuivering in gevallen waar stoffen met ecotoxicologische eigenschappen worden gehanteerd of geproduceerd, al dan niet doelbewust	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	
OFC 5.2.4.8.2 OFC 4.3.8.7 OFC 4.3.8.20	Online toxiciteitsmonitoring gecombineerd met online TOC metingen uitvoeren indien residuele acute toxiciteit een aandachtspunt vormt	In nieuwe en bestaande installaties	NVT	