



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland  
p/a DCMR  
Postbus 843  
3100 AV Schiedam

**ILT**  
Publieke instellingen  
Bedrijven

Utrecht  
Postbus 16191  
2500 BD Den Haag  
www.ilent.nl

**Contactpersoon**  
Meld- en Informatiecentrum  
T 088 489 00 00

Datum 21 september 2021  
Betreft Advies omgevingsvergunning MGC Specialty Chemicals  
Netherlands B.V.; productielocatie MXDA

**Ons kenmerk**  
540378

**Uw kenmerk**  
9999239102

Geacht college,

Op 23 augustus 2021 heeft de ILT van de DCMR namens Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, ter advisering een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor de inrichting MGC Specialty Chemicals Netherlands B.V., productielocatie MXDA, gelegen aan de Merseyweg 10 te Botlek Rotterdam, met OLO nummer 6308355 en DCMR zaaknummer 9999239102.

**Bijlage**  
ILT beoordeling aanvraag  
MGC Speciality Chemicals  
Netherlands B.V.;  
productielocatie MXDA

### **Volledigheid aanvraag**

Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten heb ik opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvraag. In de bijlage zijn deze punten verwoord.

Ik adviseer het bevoegd gezag om op deze punten nadere informatie te vragen en de aandachtspunten in overweging te nemen, alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag.

In verband met de huidige bijzondere omstandigheden rondom het COVID-19 (corona-virus) en de richtlijnen die hieromtrent zijn gegeven, is het niet altijd mogelijk om op een kantoor te werken. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht is ervoor gekozen om deze brief per e-mail met lees/ontvangstbevestiging aan u kenbaar te maken. Ik vraag hiervoor uw begrip. Deze brief wordt gepubliceerd op de website van de ILT.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,  
namens deze,  
DE INSPECTEUR ILT/TEAM BEDRIJVEN,

**ILT-Beoordeling MGC Specialty Chemicals Netherlands B.V.**

OLO: 6308355

Zaaknummer: 9999239102

Holmes: 540378

Datum: september 2021

Onderwerp + (evt subonderwerp): EV				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.1	Toetsing: PGS 15	Gasflessenopslag en Brandveiligheidsopslagkasten zijn PGS 15 opslagvoorzieningen < 10 ton PGS 15.	Geen opmerkingen bij aanvraag. Eisen van PGS 15 hoofdstuk 3 en 6 opnemen in vergunning.	Aandachtspunt vergunningverlening
1.2	Toetsing: PGS 29	De aanvoer van MX (ADR klasse 3) vindt plaats middels tankwagens. Binnen MGC wordt hiervoor een verlaadinstallatie gerealiseerd ten oosten van de MXDA opslag tanks (Area M). Vanuit de verladingsinstallatie wordt MX verpompt naar de opslag tank (250 m <sup>3</sup> ). Het betreft een opslag tank met een inwendig drijvend dak. Een onafhankelijke overvulbeveiliging wordt toegepast. De opslag tank wordt voorzien van een inert gasdeken ter voorkoming van het scenario tankbrand. Daarnaast wordt de tankput uitgerust middels een automatisch schuimblussysteem ter bestrijding van het scenario tankputbrand en daarmee het voorkomen van eventuele warmtestraling (in het geval van brand) naar de omgeving. Aangezien brandscenario's in de omgeving van de MX-tank zijn gemitigeerd vanwege de aanwezigheid van een automatisch deluge systeem, bestaat er geen noodzaak voor het toepassen van koeling op de MX tank. De tankput is voorzien van voldoende opvangcapaciteit waarbij onder meer rekening is gehouden met de inhoud van de MX opslag tank, volume van de schuimlaag en aanwezig regenwater. De verlaadplaats voor tankwagens is uitgerust middels een deluge systeem.	Geen opmerkingen bij aanvraag. In vergunning aansluiten bij voorschriften conform PGS 29.	Aandachtspunt vergunningverlening
1.3	Toetsing: BEVI	De PR-contour van 10-6 per jaar valt binnen de Veiligheidscontour Botlek-Vondelingenplaat. Hiermee wordt voldaan aan artikel 14 van het Bevi. Het groepsrisico ten gevolge van de activiteiten van MGC ligt onder de oriënterende waarde zoals vastgelegd in het Bevi.	Geen opmerkingen	Akkoord
1.4	Toetsing: QRA	De volgende veiligheidsstudies uitgevoerd en toegevoegd aan de VR-ster-rapportage: Kwantitatieve risicoanalyse (QRA).	Uitgangspunten en faalfrequenties kloppen.	Akkoord
1.5	Toetsing: BRZO 2015	Op basis van de toetsing aan de drempelwaarden kan worden vastgesteld dat MGC valt onder de werkingssfeer van het BRZO 2015. MGC betreft een	Geen opmerkingen bij de Kennisgeving Brzo 2015.	Akkoord

Onderwerp + (evt subonderwerp): EV				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		<p>hogedrempelinrichting vanwege het bereiken / overschrijden van de individuele drempelwaarde voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> P8 Oxiderende vaste stoffen</li> <li><input type="checkbox"/> E1 Gevaar voor het aquatisch milieu</li> <li><input type="checkbox"/> Deel 2 – 35. Watervrije ammoniak</li> </ul> <p>Daar MGC een hogedrempel-inrichting bedrijft in het kader van het Brzo 2015, dient MGC een veiligheidsrapport te hebben. De gesterde delen hieruit zijn opgenomen in deze aanvraag.</p>		
1.6	Toetsing: BBT (overige EV-aspecten)	<p>Er is een BBT-toets document voor:</p> <p>Verticale BBT-conclusies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organische bulkchemie: productie van grote hoeveelheden organisch-chemische producten</li> <li>- afvalverbranding</li> </ul> <p>Horizontale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BREF Koelsystemen</li> <li>- BBT-conclusies voor de afgas- en afvalwaterbehandeling: gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector</li> <li>- BREF Op- en overslag bulkgoederen</li> <li>- BREF Energie-efficiëntie</li> </ul>	Er zijn geen BBT-afwijkingen of verzoeken gelijkwaardigheid aangevraagd.	Akkoord

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.1	<p>Toetsing: NOx</p> <p>BREF</p> <p>Afvalverbranding</p> <p>BBT 29</p> <p>en</p> <p>Schone Lucht Akkoord</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• naverbrander (NOx, fijnstof (PM10, PM2,5 met mogelijk zware metalen), NH3);</li> <li>• transport (uitlaatgassen met NOx, fijnstof);</li> <li>• werktuigen (uitlaatgassen met NOx, fijnstof).</li> </ul> <p>Alle binnen het proces vrijkomende afgasstromen worden samen met de afgescheiden lichte en zware fracties uit de hydrogeneringsectie naar de naverbrander geleid, waar deze verbrand en zodoende geoxideerd worden alvorens deze uitgestoten worden naar de lucht. Ter reductie van de hoeveelheid uitgestoten stikstofhoudende verbindingen (NOx en NH3) naar de lucht is deze naverbrander tevens voorzien van een low-NOx-brander</p>	<p>Naverbrander voldoet met low-NOx brander, deNOx en katatytische oxidatie aan BBT.</p> <p>Moet in principe scherpe BBT-norm kunnen halen. Aangevraagd is 120 mg/m3 en de leverancier geeft 20,3 mg/m3 aan.</p>	Tekortkoming en aandachtspunt vergunningverlening

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies																																													
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie																																									
	(SLA)	<p>op basis van getrapte verbranding, een deNOx-installatie en katalytische oxidatie.</p> <p>Aangevraagd zijn de volgende emissie waarden:</p> <p><b>Tabel 6-1: Toetsing gerichte emissies binnen de inrichting van MGC</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stof</th> <th>Wettelijk kader</th> <th>Max. concentratie [mg/Nm<sup>3</sup>]</th> <th>Zuurstofpercentage [%]</th> <th>Voldoet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stoff/fijnstof</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>5</td> <td rowspan="8">11</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Stikstofoxiden (als NO<sub>2</sub>)</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>120</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>VOS</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>10</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Ammoniak</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>10</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Cr+Co+Cu+Ni+V</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>0,3</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Waterstofcyanide</td> <td>Activiteitenbesluit</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Formamide</td> <td>Activiteitenbesluit</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Booroxide</td> <td>Activiteitenbesluit</td> <td>0,05</td> <td>-</td> <td>Ja</td> </tr> </tbody> </table> <p>BBT 29, tabel 6: stikstofoxiden (50-120 mg/Nm<sup>3</sup> als daggemiddelde)* Daarbij is aangegeven: * De ondergrens van het BBT-GEN-bereik kan worden behaald bij gebruik van SCR. Mogelijk is de ondergrens van het BBT- GEN-bereik niet haalbaar wanneer afval met een hoog stikstofgehalte wordt verbrand (bv. residuen van de productie van organische stikstofverbindingen). Dit laatst is het geval bij MGC. In tabel 3.1 is echter aangegeven dat de naverbrander voor NO<sub>x</sub> kan voldoen aan 20,3 mg/m<sup>3</sup>. Deze emissieconcentraties van stikstofoxiden zijn conform leveranciersgegevens.</p>	Stof	Wettelijk kader	Max. concentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Zuurstofpercentage [%]	Voldoet	Stoff/fijnstof	BREF Afvalverbranding	5	11	Ja	Stikstofoxiden (als NO <sub>2</sub> )	BREF Afvalverbranding	120	Ja	VOS	BREF Afvalverbranding	10	Ja	Ammoniak	BREF Afvalverbranding	10	Ja	Cr+Co+Cu+Ni+V	BREF Afvalverbranding	0,3	Ja	Waterstofcyanide	Activiteitenbesluit	3	-	Ja	Formamide	Activiteitenbesluit	1	-	Ja	Booroxide	Activiteitenbesluit	0,05	-	Ja	<p>Rekening houdende met SLA zou een scherpe norm (onderkant BREF) moeten kunnen.</p> <p>BREF-range is 50-120 mg/m<sup>3</sup> NO<sub>x</sub> en onderkant BREF is &lt;50 NO<sub>x</sub> mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Dit is een tekortkoming. Gezien de scherpe emissieconcentratie die de leverancier aangeeft kan een scherpe norm worden vergund, scherper dan de BREF norm zelfs.</p>	
Stof	Wettelijk kader	Max. concentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Zuurstofpercentage [%]	Voldoet																																									
Stoff/fijnstof	BREF Afvalverbranding	5	11	Ja																																									
Stikstofoxiden (als NO <sub>2</sub> )	BREF Afvalverbranding	120		Ja																																									
VOS	BREF Afvalverbranding	10		Ja																																									
Ammoniak	BREF Afvalverbranding	10		Ja																																									
Cr+Co+Cu+Ni+V	BREF Afvalverbranding	0,3		Ja																																									
Waterstofcyanide	Activiteitenbesluit	3		-	Ja																																								
Formamide	Activiteitenbesluit	1		-	Ja																																								
Booroxide	Activiteitenbesluit	0,05		-	Ja																																								
2.2	<p>Toetsing: Totaal stof</p> <p>BREF</p> <p>Afvalverbranding</p> <p>BBT 25</p> <p>En</p> <p>Schone Lucht Akkoord</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• naverbrander (NO<sub>x</sub>, fijnstof (PM10, PM2,5 met mogelijk zware metalen), NH<sub>3</sub>);</li> <li>• transport (uitlaatgassen met NO<sub>x</sub>, fijnstof);</li> <li>• werktuigen (uitlaatgassen met NO<sub>x</sub>, fijnstof).</li> </ul> <p>BBT 25, tabel 3: Voor stof: 2-5 mg/Nm<sup>3</sup> als daggemiddelde aangegeven. Daarbij zijn vijf mogelijke technieken beschreven.</p>	<p>Naverbrander voldoet met elektrostatisch filter aan BBT 25.</p> <p>Moet in principe scherpe norm kunnen halen. Aangevraagd is 5 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Rekening houdende met SLA zou een scherpe (onderkant BREF) norm moeten kunnen.</p>	<p>Tekortkoming en aandachtspunt vergunningverlening</p>																																									

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies																																														
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie																																										
	(SLA)	<p><b>Tabel 6-1: Toetsing gerichte emissies binnen de inrichting van MGC</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stof</th> <th>Wettelijk kader</th> <th>Max. concentratie [mg/Nm<sup>3</sup>]</th> <th>Zuurstofpercentage [%]</th> <th>Voldoet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stof/fijnstof</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>5</td> <td rowspan="4">11</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Stikstofoxiden (als NO<sub>2</sub>)</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>120</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>VOS</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>10</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Ammoniak</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>10</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Cr+Co+Cu+Ni+V</td> <td>BREF Afvalverbranding</td> <td>0,3</td> <td></td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Waterstofcyanide</td> <td>Activiteitenbesluit</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Formamide</td> <td>Activiteitenbesluit</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Booroxide</td> <td>Activiteitenbesluit</td> <td>0,05</td> <td>-</td> <td>Ja</td> </tr> </tbody> </table> <p>In het BBT-document van bedrijf is voor BBT 25 aangegeven dat een elektrostatisch filter aanwezig is bij de naverbranding.</p> <p>Door bedrijf is aangevraagd 5 mg/m<sup>3</sup> (zie tabel 6.1).</p>	Stof	Wettelijk kader	Max. concentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Zuurstofpercentage [%]	Voldoet	Stof/fijnstof	BREF Afvalverbranding	5	11	Ja	Stikstofoxiden (als NO <sub>2</sub> )	BREF Afvalverbranding	120	Ja	VOS	BREF Afvalverbranding	10	Ja	Ammoniak	BREF Afvalverbranding	10	Ja	Cr+Co+Cu+Ni+V	BREF Afvalverbranding	0,3		Ja	Waterstofcyanide	Activiteitenbesluit	3	-	Ja	Formamide	Activiteitenbesluit	1	-	Ja	Booroxide	Activiteitenbesluit	0,05	-	Ja	<p>BREF-range is &lt;2-5 mg/m<sup>3</sup> fijnstof en onderkant BREF is dus &lt;2 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Dit is een tekortkoming. Gezien het aanwezige elektrostatische filter en het SLA kan een scherpe norm worden vergund, scherper dan de BREF norm zelfs.</p>	
Stof	Wettelijk kader	Max. concentratie [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Zuurstofpercentage [%]	Voldoet																																										
Stof/fijnstof	BREF Afvalverbranding	5	11	Ja																																										
Stikstofoxiden (als NO <sub>2</sub> )	BREF Afvalverbranding	120		Ja																																										
VOS	BREF Afvalverbranding	10		Ja																																										
Ammoniak	BREF Afvalverbranding	10		Ja																																										
Cr+Co+Cu+Ni+V	BREF Afvalverbranding	0,3		Ja																																										
Waterstofcyanide	Activiteitenbesluit	3	-	Ja																																										
Formamide	Activiteitenbesluit	1	-	Ja																																										
Booroxide	Activiteitenbesluit	0,05	-	Ja																																										
2.3	Toetsing: Luchtkwaliteit	<p>Voor de luchtkwaliteit in de onmiddellijke omgeving in het kader van <b>stikstofoxiden</b> (NO<sub>2</sub>) geldt dat deze voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5.2 van de Wm (maximaal 40 µg/m<sup>3</sup>). De maximale berekende concentratie buiten de erfgrans (de achtergrond en de bijdrage van de beoogde inrichting) bedraagt 24,52 µg/m<sup>3</sup>, met een maximale bijdrage van MGC van 0,76 µg/m<sup>3</sup>.</p> <p>De maximale berekende concentratie <b>fijnstof</b> buiten de erfgrans (de achtergrond en de bijdrage van de beoogde inrichting) bedraagt 28,39 µg/m<sup>3</sup>, met een maximale bijdrage van MGC van 0,05 µg/m<sup>3</sup>.</p>	Geen opmerkingen.	Akkoord																																										
2.4	Toetsing: ZZS emissie-eisen	<p><b>M-Xyleen</b> is een grondstof. In het kader van CoRAP aangewezen als potentieel ZZS. Per jaar is er 767 kg emissie. In het Luchtkwaliteitsrapport is de emissie (qua concentratie in mg/m<sup>3</sup>) van m-xyleen niet weergegeven.</p>	Voor m-xyleen (Stofklasse gO.2; EGW 50 mg/m <sup>3</sup> ) kan niet vastgesteld worden of bij een emissie van 767 kg per jaar aan de EGW wordt voldaan.	Tekortkoming																																										

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.5	Toetsing: ZZS emissie-eisen	<p>Als katalysator worden de pZZS <b>chrom(III)oxide</b> gebruikt. Of en hoeveel emissies van chrom(III)oxide plaatsvinden is niet opgegeven.</p> <p>Aangegeven is:</p> <p><i>De katalysatoren moeten met enige regelmaat worden gewisseld. De verwachting is dat dit eens per twee jaar zal nodig zal zijn. De katalysatorwisseling zal met afzuiging en ontstopping worden uitgevoerd. Gelet op het incidentele voorkomen en het gegeven dat dan er geen productie plaatsvindt zijn de stofemissies van de katalysatorwisseling niet verder beschouwd.</i></p> <p>In het Luchtkwaliteitsrapport staat: Stofklasse sA.3; EGW 5 mg/m<sup>3</sup>.</p>	<p>Voor chrom(III)oxide is niet aangegeven hoeveel incidentele emissies plaatsvinden en hierdoor kan niet aan de EGW worden getoetst.</p> <p>Chroomtrioxide heeft stofklasse MVP1 en EGW 0,1 mg/m<sup>3</sup>.</p>	<p>Verbeterpunt</p> <p>Verbeterpunt</p>
2.6	Toetsing: ZZS emissie-eisen	<p><b>Formamide</b> is een bijproduct en ZZS (aangewezen als reprotoxisch conform Annex VI van Verordening(EG) 1272/2008). De verwachte emissie volgens tabel 3.1 Luchtkwaliteitsrapport is 1 mg/m<sup>3</sup> en 290 kg per jaar.</p>	<p>De aangevraagde emissie van 1 mg/m<sup>3</sup> voor formamide (Stofklasse MVP1; EGW 0,05 mg/m<sup>3</sup>) is boven de EGW. Aanvullende maatregelen zijn (mede ivm ZZS) noodzakelijk om de emissie te beperken.</p>	Tekortkoming
2.7	Toetsing: ZZS emissie-eisen	<p><b>Booroxide</b> is een katalysator en ZZS (aangewezen als reprotoxisch conform Annex VI van Verordening (EG) 1272/2008). De verwachte emissie volgens tabel 3.1 Luchtkwaliteitsrapport is 0,05 mg/m<sup>3</sup> en 15 kg per jaar.</p>	<p>De aangevraagd emissie voor booroxide (Stofklasse MVP1; EGW 0,05 (en 5 mg/m<sup>3</sup> tot 1-1-2025)) voldoet aan de EGW.</p>	Akkoord
2.8	Toetsing ZZS sommatie	<p>De gezamenlijke emissie van formamide (30 g/u) en booroxide (2 g/u), volgens tabel 3.1 van het luchtkwaliteitsrapport, komt boven de 0,15 g per uur. Daar komt de emissie van m-xyleen en chrom(III)oxide nog bij.</p>	<p>De totale emissie van het bedrijf per uur van alle stoffen behorende tot de stofklassen ERS en MVP1 komt boven de grensmassastroom van MVP1 (0,15 g per uur). Bij overschrijding van deze grensmassastroom geldt voor de emissie van ERS en MVP1 een emissiegrenswaarde van 0,05 mg/Nm<sup>3</sup>. Hieraan wordt niet voldaan.</p>	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.9	Toetsing: ZZS vijfstappenplan minimalisatie	<p>In de aanvraag is in paragraaf 6.7.2 het volgende vermeld over minimalisatie:</p> <p><b>MX</b> is één van de hoofdgrondstoffen van het productieproces, waardoor gebruik van deze stof essentieel is voor de bedrijfsvoering en zodoende niet geminimaliseerd kan worden. De overgrote meerderheid van het verbruik wordt ingezet in de productie en wordt dan ook omgezet tot product (MXDA is geen (p)ZZS). Met betrekking tot emissies naar lucht en water is door middel van het toepassen BBT de restemissie zoveel mogelijk geminimaliseerd.</p> <p><b>Formamide</b> is een bijproduct van het productieproces. Gezien het primaire doel van het proces het realiseren is van een zo hoog mogelijke conversie tot product, is reeds gestreefd naar een zo laag mogelijk voorkomen van deze stof. De restemissie geschiedt naar zowel water als lucht. Zoals reeds beschreven heeft deze stof saneringsinspanning Z en wordt door middel van verregaande zuivering gestreefd naar een nullozing en minimalisatie voor de emissies naar water van deze stof. Emissie naar de lucht wordt tevens zoveel mogelijk gemitigeerd door verwerking van de afgassen in de naverbrander, conform BBT. De resulterende formamide-emissie voldoet aan de relevante emissienormen.</p> <p><b>Booroxide</b> wordt gebruikt als katalysator binnen het proces. Vanuit een efficiënte bedrijfsvoering wordt er gestreefd naar een zo laag mogelijk verlies van katalysator in de processtromen. Eventuele emissie van deze stof geschiedt enkel naar de lucht. Door middel van nageschakelde technieken wordt conform BBT de emissie van stofvormige componenten, waaronder booroxide zoveel mogelijk gemitigeerd. De resulterende booroxide-emissie voldoet aan de relevante emissienormen</p>	<p>Voor chroomtrioxide (pZZS) is niet aangegeven of het gebruik van deze stof noodzakelijk is of geminimaliseerd kan worden.</p> <p>Voor Formamide is het voldoen aan de geldende emissienormen niet voldoende vanwege het feit dat het een ZZS is. Aangetoond moet worden dat het maximaal mogelijk wordt gedaan om de emissie te reduceren.</p> <p>Voor Booroxide is het voldoen aan de geldende emissienormen niet voldoende vanwege het feit dat het een ZZS is. Aangetoond moet worden dat het maximaal mogelijk wordt gedaan om de emissie te reduceren.</p>	<p>Verbeterpunt</p> <p>Verbeterpunt</p> <p>Verbeterpunt</p>
2.9	Toetsing: ZZS MTR-waarde	Een toets aan de MTR waarden voor de vier (p)ZZS ontbreekt in de aanvraag.	<p>Aanvraag aanvullen met toets aan MTR voor de vier ZZS.</p> <p>Voor-xyleen is geen MTR bekend en kan niet getoetst worden of de immissie voldoet. Een indicatieve MTR kan bij het RIVM aangevraagd worden.</p>	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
			<p>Het MTR voor chroomtrioxide is 0,0025 µg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Het indicatief MTR van formamide is 1,06 x 10<sup>-6</sup> µg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Voor booroxide is geen MTR bekend en kan niet getoetst worden of de immissie voldoet. Een indicatieve MTR kan bij het RIVM aangevraagd worden</p>	