

Identificatie-nummer	Omschrijving	Locatie	Vloerveld / gebouw	Medium	Code deelactiviteit	Omschrijving deelactiviteit	CVM	Voorzieningen		Maatregelen		VBR	Opmerking
								Noodzakelijk	Aanwezig	Noodzakelijk	Aanwezig		
bor-1-1	Opslag van koolwaterstoffen	T1801, T1802, T1803, T1804, T2805, V1114A, V1114B, V1835/2835, V2850 met uitzondering van T963 (SABIC)	Tankenpark V2 t/m 7	Hexaan, okteen, IPA	1.2	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	I	• enkelwandige tank.	• Vloeistofkerende tankpunt • gesloten afvoer naar riool voorzien van mogelijkheid tot lekdetectie • enkelwandige tank	• Beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	BOBO toets uitgevoerd, resultaat: A.
bor-1-2	Verpompen van koolwaterstoffen	P1801a/b, P1802, P1803a/b, P1804a/b, P1151a/b/c, P1152a/b, P1817a/b, P1818, P1851/52, P2801a/b, P2804a/b, P2850, met uitzondering van P490 (SABIC)	Tankenpark V8	Hexaan, okteen, IPA	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudsprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-1-3	Laden en lossen van koolwaterstoffen, onderlossing / onderbelading	Losplaats 1 en 2	Tankenpark V9	Hexaan, okteen, IPA	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	I	• kerende voorziening en; • overvulbeveiliging op het te vullen object en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • afvoer naar procesriool • los/laadarmen met drybreak-koppelingen	• geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling en; • los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Verladen onder permanent toezicht, verlaadinstructie • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-1-4	Verpompen van koolwaterstoffen	P1852	Tankenpark V9	Hexaan, okteen, IPA	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudsprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-1-5	Thyssencontainer t.b.v. afvoer waterlaag en vrijmaken leidingwerk	-	Tankenpark V10	Okteen, water	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • afvoer naar procesriool • Geschikte emballage aanwezig	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke keuring thyssencontainer • Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Afvullen onder permanent toezicht • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-1-6	Afvullen Thyssencontainer t.b.v. afvoer waterlaag en vrijmaken leidingwerk	-	Tankenpark V10	Okteen, water	3.4	Overgieten, aftanken of afvullen	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor hemelwater.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • afvoer naar procesriool	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-1-7	Opslag van materiaal.	-	Tankenpark	-	n.v.t.								Geen chemische stoffen aanwezig, geen bodem-bedeigende activiteiten.
bor-1-8	Opslag van schuimvormend blusmiddel, enkelwandige tank	V1823	Tankenpark V1	Towalex	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Vloeistofkerende betonvloer • binnen gebouw	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-2-1	API, afvalwaterscheider, bestaand	S1802	API V1	Koolwater-stoffen, procesafvalwater	5.1.1	Bestaande ondergrondse riolering	II	• aandacht voor putten, slijpvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten.	• Vloeikerende betonnen put • open afvoer naar het procesriool	• onderhouds- en inspectie- programma en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-2-2	Verpompen van koolwaterstoffen naar Thyssencontainer	-	API V2	Koolwaterstoffen	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Vloeistofkerende betonvloer onder afschot • afvoer naar API • membraanpomp	• onderhoudsprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Verpompen onder toezicht • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-2-3	Op en overslag van koolwater-stoffen in Thyssencontainers	V1453	API V2	Koolwaterstoffen	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Vloeistofkerende betonvloer onder afschot • afvoer naar API • Geschikte emballage aanwezig	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke keuring thyssencontainer • Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Verladen onder toezicht, verlaadinstructie • rest Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-2-4	Afvullen van koolwaterstoffen in Thyssencontainers	-	API V2	Koolwaterstoffen	3.4	Overgieten, aftanken of afvullen	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor hemelwater.	• Vloeistofkerende betonvloer onder afschot • afvoer naar API	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke keuring thyssencontainer • Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Verladen onder toezicht, verlaadinstructie • rest Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-3-1	Opslag en overslag van katalysatoren in bombes	V1113a/b, V1115, V1170	Katgebouw V1 t/m 4	Alkylkatalysatoren	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Vloeistofkerende betonvloer • opstaande randen • afgesloten afvoer onder afdak • Geschikte emballage aanwezig	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke keuring katalysatorbombes • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Verladen onder toezicht • rest visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-3-2	Opslag van kat in bovengrondse tank	V1124a/b	Katgebouw V5	Butylchloride	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Vloeistofkerende betonvloer • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-3-3	Overdrukken van kat naar installatie, onderlossing	-	Katgebouw V1 t/m 4	Alkylkatalysatoren	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	I	• kerende voorziening en; • overvulbeveiliging op het te vullen object en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	• Vloeistofkerende betonvloer • opstaande randen • afgesloten afvoer onder afdak	• geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling en; • los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten en; • faciliteiten en personeel.	• Keuren bombes, keuring slangen • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Verladen onder toezicht • rest visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	

Identificatie-nummer	Omschrijving	Locatie	Vloerveld / gebouw	Medium	Code deelactiviteit	Omschrijving deelactiviteit	CVM	Voorzieningen		Maatregelen		VBR	Opmerking
								Noodzakelijk	Aanwezig	Noodzakelijk	Aanwezig		
bor-3-4	Aanmaken van katalysator t.b.v. proces	V1104-06, V1101-03, V118-20, V1171/72, V1181, R1171, P1171, M1171/72, V1110, S1823, D1101 (buiten gebruik)	Katgebouw	Katalysatoren, hexaan	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer, tegelvloer opstaande randen afvoer naar riool deels met afgesloten afvoer onder afdak 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; systeem inspectie en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-3-5	afblausvaten/vloestofvangers met aftap	V1812/13	Katgebouw	Katalysatoren, hexaan	4.2	Half open proces of bewerking	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; aandacht voor hemelwater 	<ul style="list-style-type: none"> Tegelbestrating vaten staan vrij van de grond aftapmogelijkheid is voorzien van dubbele afsluiters 	<ul style="list-style-type: none"> visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht Visueel middels controlerende operator aftappen onder toezicht Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	Aftappen geschiedt slecht incidenteel (1 a 2 maal per jaar) onder permanent toezicht, hiervoor zijn instructies beschikbaar
bor-4-1	Opslag van schuimvormend blusmiddel	V1824	Blusgebouw V1	Towalex	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	<ul style="list-style-type: none"> enkelwandige tank en; kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer binnen gebouw 	<ul style="list-style-type: none"> visuele controle uitwendig op lekkage en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-5-1	Marlothermoven, aardgasgestookt	F2801, K2804, H2807, A2801, X2801, V2831	Marlothermoven 2 V1 en 2	Marlotherm, aardgas	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; systeem inspectie en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-5-2	Regeneratievat marlotherm	V2819	Marlothermoven 2 V1	Marlotherm	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	<ul style="list-style-type: none"> enkelwandige tank en; kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> visuele controle uitwendig op lekkage en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-5-3	Verpompen van marlotherm	P2809a/b, P2822	Marlothermoven 2 V1	Marlotherm	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-6-1	Borsig oven 2	F1251, C1251, H1260/61/64, H1257, K1254	Borsig 2 V1	Water, ammoniak, aardgas	n.v.t.								Ammoniak verdampt bij vrijkomen
bor-6-2	Verpompen van ammoniak	P1254 a/b	Borsig 2 V1	Ammoniak, smeerolie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer opstaande rand afvoer naar procesriool magneetgekoppelde lekdichte pomp 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	Ammoniak verdampt bij vrijkomen
bor-6-3	Bijvullen van ammoniak, onderlossing	-	Borsig 2 V1	Ammoniak	n.v.t.								Ammoniak verdampt bij vrijkomen en dringt niet in de bodem. Bijvullen vindt slechts incidenteel plaats (max. 2x per jaar).
bor-7-1	Marlothermoven, aardgasgestookt	F1801, K1804, H1807, A1801	Marlothermoven 1 V1	Marlotherm, aardgas	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; systeem inspectie en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-7-2	Regeneratievat marlotherm	V1819	Marlothermoven 1 V1	Marlotherm	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	<ul style="list-style-type: none"> enkelwandige tank en; kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> visuele controle uitwendig op lekkage en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	V1819 wordt in praktijk niet meer gebruikt
bor-7-3	Verpompen van marlotherm	P1809a/b, P1822	Marlothermoven 1 V1	Marlotherm	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-8-1	Borsig oven 1	F1201, K1204, H1214	Borsig 1 V1	Water, ammoniak, aardgas	n.v.t.								Ammoniak verdampt bij vrijkomen
bor-8-2	Verpompen van ammoniak	P1204a/b	Borsig 1 V1	Ammoniak, smeerolie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Vloestofkerende betonvloer opstaande rand afvoer naar procesriool magneetgekoppelde lekdichte pomp 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	Ammoniak verdampt bij vrijkomen
bor-8-3	Bijvullen van ammoniak, onderlossing	-	Borsig 1 V1	Ammoniak	n.v.t.								Ammoniak verdampt bij vrijkomen en dringt niet in de bodem. Bijvullen vindt slechts incidenteel plaats (max. 2x per jaar).
bor-9-1	Opslag van smeer- en systeemoliën	-	Oliehok	Olie	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	II	<ul style="list-style-type: none"> lekbak en; aandacht voor geschikte emballage. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonvloer binnen gebouw lekbakken onder vaten 	<ul style="list-style-type: none"> controle op vol raken lekbak en; visueel toezicht. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-9-2	Vullen van olietanken	-	Oliehok	Olie	3.4	Overgieten, aftanken of afvullen	II	<ul style="list-style-type: none"> lekbak en; aandacht voor hemelwater. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonvloer binnen gebouw lekbakken onder vaten en vulpunten kannen 	<ul style="list-style-type: none"> controle op vol raken lekbak en; visueel toezicht en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	

Identificatie-nummer	Omschrijving	Locatie	Vloerveld / gebouw	Medium	Code deelactiviteit	Omschrijving deelactiviteit	CVM	Voorzieningen		Maatregelen		VBR	Opmerking
								Noodzakelijk	Aanwezig	Noodzakelijk	Aanwezig		
bor-10-1	Opslag van diverse vloeistoffen in emballage (vaten) in containers	-	Opslagplaats A, B en C	Olie, marlotherm, isopropylchloride, molzeves	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	II	• lekbak en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Stalen opslagcontainers met dak en lekbakken • geschikte emballage aanwezig	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht.	• Periodieke inspectie voorziening o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-11-1	Destillatie en droging van KWS	C1601, H1601, C1701, H1702, S1829a/b, H1709/10, C1651, H1651, C1705, D2701a/b, H1654, D2751a/b/c	Destillatie 1 incl. Uitbreiding V1, V3, V4, V5	Hexaan, octeen, IPA, IPCL	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	• kerende voorziening en; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-11-2	Procesvaten destillatie	V1815, V1814, V1807, V1652, V1605, V1708	Destillatie 1 incl. Uitbreiding V1, V3, V4, V5	Hexaan, octeen, IPA, IPCL	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-11-3	Aftapvat	V1818	Destillatie 1 incl. Uitbreiding V2	Hexaan, octeen, IPA, IPCL	1.1	Ondergrondse of ingeterpte tank	II	• dubbelwandige tank en; • lekdetectie	• Stalen vat, gecoat • dubbele wandconstructie • lekdetectie (op dubbele wand) met alarmering	• periodieke controle lekdetectie	• 4-jaarlijkse keuring tijdens TA • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	Controle d.d. 22-05-2018: Lekdetectie is aanwezig.
bor-11-4	Verpompen van koolwaterstoffen	P1601a/b, P1604a/b, P1701a/b, P1702a/b, P1704a/b, P1705, P1706a/b, P1707a/b, P1819a/b, P1821, P1813a/b, P1651a/b, P1652a/b, P1711a/b, P1712, P1602a/b, P1603a/b	Destillatie 1 incl. Uitbreiding V1, V3, V4, V5	Hexaan, octeen, IPA, IPCL	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-11-5	Tijdelijke opslag van lege emballage (niet gespoeld)	-	Destillatie 1 incl. Uitbreiding V4	Olie, zeep, IPCL, Marlotherm etc.	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Vloeistofkerende betonvloer • Geschikte emballage aanwezig	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-12-1	Opslag van ammoniak	V1416, V1417, V1817, V1818, V1819	Ammoniak-dosering V6	Ammoniak	n.v.t.								Ammoniak verdampt bij vrijkomen
bor-12-2	Doseren van ammoniak	H1421, H1420, J1416, J1417	Ammoniak-dosering V6	Ammoniak	n.v.t.								Ammoniak verdampt bij vrijkomen
bor-12-3	Lossen van tankauto met ammoniak, onderlossing	-	Ammoniak-dosering V2	Ammoniak	n.v.t.								Ammoniak verdampt bij vrijkomen en dringt niet in de bodem. Lossen vindt slechts incidenteel plaats (ca. 10x per jaar).
bor-13-1	Opslag van marlotherm (V1808), benzine/waterscheider (V1411) en aftapvat solutiehoudend medium (V1302)	V1808, V1302, V1411	Polymerisatie 1 V1	Marlotherm, hexaan, octeen, PE	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-13-2	Verpompen van marlotherm en ammoniakwater	P1307a/b, P1306 a/b, P1324a/b, P1304, P1305a/b	Polymerisatie 1 V1	Marlotherm, ammoniak-water	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-13-3	Verpompen PE solutie	P1301a/b, P1302a/b	Polymerisatie 1 V1	Solutie (mengsel PE/Hexaan)	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-13-4	Oliesysteem pompseals	V1353, P1350a/b, P1351a/b	Polymerisatie 1 V1	Olie	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	• kerende voorziening en; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool • bakjes onder seals	• onderhoudprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-14-1	Opslag van solpar	V1450, V1451, V1454, V1456, V1422	Toren overhead V1	Solpar (paraffine-olie)	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Enkelwandige tank • Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator	Ja	
bor-14-2	Benzine/waterscheider overhead	S1425	Toren overhead V1	Hexaan, octeen, ammoniak-water, solpar	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	• kerende voorziening en; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-14-3	Verpompen van benzine, ammoniakwater en solpar	P1409a/b, P1433, P1434, P1419a/b, P1420, P1452	Toren overhead V1	Hexaan, octeen, ammoniak-water, solpar	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloeistofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	

Identificatie-nummer	Omschrijving	Locatie	Vloerveld / gebouw	Medium	Code deelactiviteit	Omschrijving deelactiviteit	CVM	Voorzieningen		Maatregelen		VBR	Opmerking
								Noodzakelijk	Aanwezig	Noodzakelijk	Aanwezig		
bor-14-4	Laden en lossen van tankauto met solpar	-	Toren overhead V2	Solpar (paraffine-olie)	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	II	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; lekbak onder elk aansluitpunt en; overvulbeveiliging op het te vullen object en; aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer. 	<ul style="list-style-type: none"> Klinkerbestrating losplaats voorzien van stelconplaten aansluitpunt lossen voorzien van metalen lekbak aansluitpunt laden boven vloestofkerende betonvloer 	<ul style="list-style-type: none"> controle op vol raken lekbak en; visueel toezicht en; los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht Verladen onder permanent toezicht, verlaadinstructie Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-14-5	Op- en overslag van heavy ends in Thyssencontainers	-	Toren overhead V3	Heavy ends	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; aandacht voor geschikte emballage. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonnen vloestofkerende lekplaat opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-15-1	Extruderen/granuleren incl. watercirculatie en granaattransport met lucht	V1466/S1467, S1466, H1409a/b, H1414, H1401, T1401	Extrusie 1 V1	Water, PE, lucht	n.v.t.								Media zijn niet-bodembedreigend
bor-15-2	verpompen van marlotherm en water	P1417a/b, P1415a/b, P1404a/b/c, P1401a/b/c, P1436-37, P1461-62, P1421a/b	Extrusie 1 V1	Marlotherm, water	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonnen vloestofkerende lekplaat opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator 	Ja	
bor-15-3	Aftappen van marlotherm en olie	-	Extrusie 1 V1	Marlotherm, olie	3.5	Aftappen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; aandacht voor nadruppen tappunt. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonnen vloestofkerende lekplaat opstaande rand afvoer naar procesriool aftappen naar multibox op lekbak 	<ul style="list-style-type: none"> visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Aftappen onder permanent toezicht, instructie Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-16-1	Opslag van PE in Silo's	B1521-26, B2522-25, B2528, B1427-32, B5635a/b, B5060, B5639, 72	Bunkerpark en HEV	PE	n.v.t.								PE is niet-bodembedreigend
bor-16-2	Laden van PE in bulkauto's, bovenbelading	-	Bunkerpark en HEV	PE	n.v.t.								PE is niet-bodembedreigend
bor-16-3	Koelmachines t.b.v. koeling granulaat	K1516, K2516	Bunkerpark en HEV	Koelmiddel, olie	4.1	Gesloten proces of bewerking	I	<ul style="list-style-type: none"> geen voorziening noodzakelijk; aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonvloer 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; systeem inspectie en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie koelmachine door leverancier Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-17-1	Absorptie en diepkoeling	V1806, H1809, S1818, S1212, V1801, V1816	Absorptie 1 V1	Hexaan, octeen, etheen, NH3-water, waterstof	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonnen vloestofkerende lekplaat opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; systeem inspectie en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-17-2	Verpompen van ammoniakwater	P1202a/b, P1203a/b, P1252a/b	Absorptie 1 V1	NH3-water, smeerolie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonnen vloestofkerende lekplaat opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-17-3	Verpompen van benzine	P1201a/b, P1825, P1828, P1209	Absorptie 1 V1	Benzine, octeen, etheen, smeerolie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonnen vloestofkerende lekplaat opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-17-4	Waterstofcompressie	K1803a, met bijbehorende apparatuur	Absorptie 1 V1	Waterstof, etheen, smeerolie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonnen vloestofkerende lekplaat opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-18-1	Comprimeren van stikstof en etheen, vochtafscheiding	V1201, S1203a/b, S1202, V1836, S1812a, H1810a-12a, P1255	Compressie V1, V3, V4	Etheen, stikstof	n.v.t.								Gasvormige media, niet-bodembedreigend
bor-18-2	Comprimeren van stikstof en etheen, pomp met gesloten seal	K1201a/b, K1202, K1801a, met bijbehorende apparatuur	Compressie V1, V3	Etheen, stikstof, smeer- en systeemolie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonvloer, vloestofkerend zonder opstaande rand 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-18-3	Aftappen oliekoelers compressoren	H1220a/b	Compressie V1	Smeer en systeemolie	3.5	Aftappen	II	<ul style="list-style-type: none"> lekbak en; aandacht voor hemelwater. 	<ul style="list-style-type: none"> Tegelbestrating, koelers staan vrij van de grond. Gebruik lekbak bij aftappen. 	<ul style="list-style-type: none"> controle op vol raken lekbak en; visueel toezicht en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	
bor-19-1	Diepkoeling	VV2203-05, V2216-18, V2214, H2208-09, H2222, H2226, S2217-18	Sulzer V1	Ammoniak, hexaan, etheen, octeen	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening en; aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. 	<ul style="list-style-type: none"> Betonnen vloestofkerende lekplaat opstaande rand afvoer naar procesriool 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; systeem inspectie en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	Ammoniak verdampt bij vrijkomen en dringt niet in de bodem.
bor-19-2	Ammoniakcompressoren diepkoeling	K2205, K2206, K2210a/b, met bijbehorende apparatuur	Sulzer V2	Ammoniak, smeer- en systeemolie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> vloestofkerend betonvloer afvoer naar riool binnen gebouw 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; pompinspectie en; visueel toezicht en; faciliteiten en personeel. 	<ul style="list-style-type: none"> Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	Score gebaseerd op olie, ammoniak verdampt bij vrijkomen.

Identificatie-nummer	Omschrijving	Locatie	Vloer / gebouw	Medium	Code deelactiviteit	Omschrijving deelactiviteit	CVM	Voorzieningen		Maatregelen		VBR	Opmerking
								Noodzakelijk	Aanwezig	Noodzakelijk	Aanwezig		
bor-20-1	Comprimeren van stikstof en waterstof	K2801a/b, K2803a/b, met bijbehorende apparatuur	H2/N2 compressie V1	Waterstof, stikstof, smeeren systeemolie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudsprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	Score gebaseerd op olie, media zijn gasvormig.
bor-21-1	Opslag van koelwater-conditioneringsmiddelen	V2841a/b, V2842, V2840	Koelwerken V2	Chloorbleekloog, HNO3, Naico 3DT487	1.2	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	III	• dubbelwandige tank en; • lekdetectie.	• Betonnen vloestofkerende vloer • opstaande rand • afvoer naar procesriool • tanks van PE opgeteld binnen container • voorzien van lekbak	• periodieke controle lekdetectie en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	Controle d.d. 22-05-2018: Lekdetectie is aanwezig.
bor-21-2	Verpompen van koelwater-conditioneringsmiddelen. Gesloten pomp (membraanpomp)	P2830-32	Koelwerken V2	Chloorbleekloog, HNO3, Naico 3DT487, olie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende vloer • met opstaande rand • afvoer naar procesriool • membraanpompsjes opgesteld in container met lekbak	• onderhoudsprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-21-3	Lossen van koelwater-conditioneringsmiddelen, onderlossing	-	Koelwerken V2	Chloorbleekloog, HNO3, Naico 3DT487	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	II	• kerende voorziening en; • lekbak onder elk aansluitpunt en; • overvulbeveiliging op het te vullen object en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	• Betonnen vloestofkerende vloer • opstaande rand • afvoer naar procesriool • Lekbak met afvoer onder vulpunten • Tankwagen staat op stelconplaten • lekbak onder aansluiting	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Verladen onder permanent toezicht, verlaad instructie • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-21-4	Thyssencontainer t.b.v. opslag van olie verontreinigd met ammoniak	-	Koelwerken V4	Olie met ammoniak	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	II	• lekbak en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Dubbelwandige thyssencontainer • geplaatst in metalen lekbak • op vloer van stelconplaten	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht.	• Periodieke keuring thyssencontainer • Periodieke inspectie lekbak • Operatoronde • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-21-5	Koelwerk	-	Koelwerken V2	Koelwater	n.v.t.								Koelwater is niet bodembedreigend.
bor-22-1	Destillatie van KWS	C2601-03, C2651-52, H2312a/b, H2204, H2653	Destillatie 2 V1	Hexaan , octeen, IPCL	4.1	Gesloten proces van bewerking	II	• kerende voorziening en; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudsprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	S2319 is buiten bedrijf
bor-22-2	Procesvaten destillatie	V2815, V2605, V2606, V2653, V2654	Destillatie 2 V1	Hexaan , octeen, IPCL, heavy ends	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-22-3	Aftapvat	V2818	Destillatie 2 V2	Hexaan , octeen, IPCL	1.1	Ondergrondse of ingeterpte tank	II	• dubbelwandige tank en; • lekdetectie	• Stalen vat, gecoat • met dubbele wandconstructie • lekdetectie (op dubbele wand) met alarmering	• periodieke controle lekdetectie	• 4-jaarlijkse keuring tijdens TA • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	Controle d.d. 22-05-2018: Lekdetectie is aanwezig.
bor-22-4	Verpompen van koolwaterstoffen	P2201a/b, P2821a/b, P2392a/b, P2206, P2711a/b, P2716, P2813, P2605a/b, P2607, P2608a/b, P2361a/b, P2601a/b, P2602a/b, P2652a/b, P2654a/b, P2655a/b, P2653a/b	Destillatie 2 V1	Hexaan , octeen, IPCL, heavy ends, heetwater	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudsprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	Pompen P2329a/b en P2206 zijn (heet)waterpompen.
bor-22-5	Laden van Heavy Ends	-	Destillatie 2 V1	Heavy ends	2.1.2	Onderbelading en onderlossing	I	• kerende voorziening en; • overvulbeveiliging op het te vullen object en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool • auto zelf staat op klinkerbestrating	• geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling en; • los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Verladen onder permanent toezicht, verlaad instructie • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-23-1	Opslag van marlotherm, benzine/waterscheider, pompvat ammoniakwater, en aftapvat solutiehoudend medium	V2808, S2425, V2422, V2302	Polymerisatie 2 V1	Marlotherm, hexaan, ammoniakwater, octeen, PE	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-23-2	Opslag van katalysatoroplossing in bombe	Opslag H	Polymerisatie 2 V1	F3-katalysator in hexaan	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Keuringsregime bombe (eigendom firma) • Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-23-3	Verpompen van marlotherm en ammoniakwater en benzine, hydrauliekpompen	P2708a/b, P2341-42, P2327a/b, P2331, P2705a/b, P2304, P2305-06, P2332-34, P2335, P2324a/b, P2340, P2307, P2419a/b, P2420, P2450a/b	Polymerisatie 2 V1	Marlotherm, ammoniakwater, hexaan, octeen, PE, olie	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudsprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Incidentenmanagement	Ja	
bor-23-4	Aftappen van marlotherm en olie	-	Polymerisatie 2 V1	Marlotherm, olie	3.5	Aftappen	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor nadruppen tappunt.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool • aftappen naar multibox op lekbak	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Aftappen onder permanent toezicht, instructie • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	Score op basis aanwezige kerende voorziening i.c.m. lekbak en speciale emballage.

Identificatie-nummer	Omschrijving	Locatie	Vloerveld / gebouw	Medium	Code deelactiviteit	Omschrijving deelactiviteit	CVM	Voorzieningen		Maatregelen		VBR	Opmerking
								Noodzakelijk	Aanwezig	Noodzakelijk	Aanwezig		
bor-24-1	Extruderen/granuleren incl. watercirculatie en granaattransport	B2412, S2440-42, H2401, S2447, B2420	Extrusie 2 V1	PE, water, solutie	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	• kerende voorziening en; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-24-2	Scheidingsvat benzine/water	V2410	Extrusie 2 V1	Hexaan, octeen, water	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-24-3	Vaten (hydraulische) oliesystemen	V2438, V2437, V2440, V2434	Extrusie 2 V1	Olie, Hydrauliek-olie	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Pompinspecties en PO-plan (preventief onderhoudsplan) • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-24-4	Oliesysteem tandwielkast en hydropompen	H2435, P2438, P2445, P2442	Extrusie 2 V1	Olie	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	• kerende voorziening en; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-24-5	Verpompen van solutie, PE, water, marlotherm en benzine	PP2816b, P2409a/b, P2401a/b,	Extrusie 2 V1	Hexaan, octeen, PE, water	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-24-6	Aftappen van marlotherm	-	Extrusie 2 V1	Marlotherm	3.5	Aftappen	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor nadruppen tappunt.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool • aftappen naar multibox op lekbak	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Aftappen onder permanent toezicht, instructie • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	Score op basis aanwezige kerende voorziening i.c.m. lekbak en speciale emballage.
bor-25-1	Tijdelijke opslag van afvalmarlotherm en olie in emballage	-	Marlotherm-opslag V1	Marlotherm, olie	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Betonnen vloestofkerende vloer • keerwanden • éézijdig heftruck toegankelijk • afvoer naar riool	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-25-2	Overgieten en opzuigen van olie en marlotherm	-	Marlotherm-opslag V1	Marlotherm, olie	3.4	Overgieten, aftanken of afvullen	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor hemelwater.	• Betonnen vloestofkerende vloer • keerwanden • éézijdig heftruck toegankelijk • afvoer naar riool	• visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Overgieten / opzuigen onder permanent toezicht, verlaadinstructie	Ja	
bor-26-1	Bemonstering van processtromen	-	Analyse-gebouw V1, V2, V3	Koolwater-stoffen	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	• kerende voorziening en; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Vloestofkerende betegelde betonvloer • binnen gebouw • afvoer naar riool	• onderhoudprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-26-2	Opslag van afgewerkt monster	V1817	Analyse-gebouw V4	Koolwater-stoffen	1.3	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	I	• enkelwandige tank en; • kerende voorziening.	• Betonnen sokkel • lekplaat met opstaande rand	• visuele controle uitwendig op lekkage en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-26-3	Verpompen van afgewerkt monster	P1820	Analyse-gebouw V4	Koolwater-stoffen	2.3.1	Pomp met sluitende seals en afdichtingen	I	• kerende voorziening.	• Betonnen sokkel • lekplaat met opstaande rand	• onderhoudprogramma en; • pompinspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-27-1	Chilled water units t.b.v. granulaatwaterkoeling extrusie 1 & 2	-	Extrusie 1 & 2	Koelmiddel, olie, water met glycol	4.1	Gesloten proces of bewerking	I	• geen voorziening noodzakelijk; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Gesloten koelsysteem • geplaatst in gesloten ISO container • voorzien van ingebouwde lekbakken • Container geplaatst op stelconplaten.	• onderhoudprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• Onderhoud door leverancier koelmachines • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-27-2	Transport van koelmedium tussen koelunit en plant.	-	-	Water met glycol	2.2.2	Bovengrondse leiding	I	• enkelwandige leiding en; • aandacht voor appendages.	• Bovengrondse flexibele leidingen en slangen.	• leidinginspectie en; • onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• keuringsregime slangen • Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	
bor-28-1	Intakking ARG etheen-leiding	Lekplaat t.b.v. Etheen procesapparatuur	-	Etheen	4.1	Gesloten proces of bewerking	II	• kerende voorziening en; • aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.	• Betonnen vloestofkerende lekplaat • opstaande rand • afvoer naar procesriool	• onderhoudprogramma en; • systeem inspectie en; • algemene zorg.	• periodieke inspectie vloer o.b.v. interne checklist • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	Etheen verdampt bij vrijkomen en dringt niet in de bodem. Naar verwachting wordt Intakking op ARG etheen-leiding Q4 2021 in bedrijf genomen (status 25-02-2020)
bor-29-1	Werkplaats algemeen	-	Nieuwe werkplaats	Hulpstoffen	5.3	Activiteiten in werkplaatsen	I	• kerende voorziening en; • aandacht voor gecontroleerde afvoer.	• Vloestofkerende vloer • afvoer wordt gecontroleerd	• visueel toezicht tijdens de werkzaamheden en; • algemene zorg en; • faciliteiten en personeel.	• Visueel toezicht aanwezig • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	13-05-2020 toegevoegd
bor-29-2	Werkplaats algemeen	-	Nieuwe werkplaats	Hulpstoffen	3.3.2	Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	II	• lekbak en; • aandacht voor geschikte emballage.	• Lekbakken aanwezig • geschikte emballage aanwezig	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht.	• Lekbakken worden gecontroleerd • Visueel toezicht aanwezig	Ja	13-05-2020 toegevoegd
bor-29-3	Werkplaats algemeen	-	Nieuwe werkplaats	Hulpstoffen	3.4	Overgieten, aftanken of afvullen	II	• lekbak en; • aandacht voor hemelwater.	• Lekbakken aanwezig • binnenopstelling, geen hemelwater aanwezig.	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.	• Lekbakken worden gecontroleerd • Visueel toezicht aanwezig	Ja	13-05-2020 toegevoegd
bor-alg-1	Leidingtransport, bovengronds	-	-	Hexaan, octeen, IPA, Marlotherm, Katalysator, Solpar, PE	2.2.2	Bovengrondse leiding	I	• enkelwandige leiding en; • aandacht voor appendages.	• Bovengrondse leidingen in kolommenbanen	• leidinginspectie en; • onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel.	• Periodieke inspectie IVG / Zorgplicht • Visueel middels controlerende operator • Faciliteiten en personeel aanwezig	Ja	

Identificatie-nummer	Omschrijving	Locatie	Vloerveld / gebouw	Medium	Code deelactiviteit	Omschrijving deelactiviteit	CVM	Voorzieningen		Maatregelen		VBR	Opmerking
								Noodzakelijk	Aanwezig	Noodzakelijk	Aanwezig		
bor-alg-2	Procesriolen en schoonwater-riolen, ondergronds, bestaand	-	-	Procesafvalwater, hemelwater	5.1.1	Bestaande ondergrondse riolering	II	<ul style="list-style-type: none"> aandacht voor putten, slibvangsers, olieafscheiders, verbindingen, ontvangpunten. 	<ul style="list-style-type: none"> Ondergrondse rioolleidingen en betonnen rioolgoten 	<ul style="list-style-type: none"> onderhouds- en inspectie-programma en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie conform format Riolen cq. Vergunningvoorschriften Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	Periodieke inspectie en onderhoud van bedrijfsriolering is geborgd in het Format Riool van de locatie Chemelot (inspectie procesriolen 1x per 6 jaar).
bor-alg-3	Transformatoren	-	-	Transformatorolie (PCB-vrij)	4.1	Gesloten proces of bewerking	I	<ul style="list-style-type: none"> geen voorziening noodzakelijk; aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. 	<ul style="list-style-type: none"> Opstelling binnen betonnen rand kiezel op bodem Gebruik lekbak bij werkzaamheden Nieuwe trafo's boven vloeistofkerende betonbak 	<ul style="list-style-type: none"> onderhoudprogramma en; systeem inspectie en; algemene zorg. 	<ul style="list-style-type: none"> Periodieke inspectie conform E-voorschriften Visueel middels controlerende operator Faciliteiten en personeel aanwezig 	Ja	