

Bijlage XIX ABM toetsing Dupont																					
ID	Naam Stof / Mengsel	Samenstellende componenten indien mengsel en vermeld in SDS	CAS-nr	Percentage gehalte in %	Confiden- tief?	ABM beoordeling op basis van pure stof of mengsel?	Indien SDS gebruikt, versie en datum	Z2?	Z2S check in ABM tool versie datum	Kandidaat- Z2?	Stof snel afbreekbaar?	Log Kow >4?	Toxiciteit chronisch of acuut categorie 1?	Toxiciteit chronische categorie 2?	Toxiciteit chronische categorie 3?	is oplos- baarheid ≤ 1 mg/L? (in water)	komt stof van nature voor in opervlaktew ater? (alleen Cl en SO4)	ABM 2000	ABM 2016	Lozingsroute	Genomen inspanning voor Z2S en A-stoffen
DCC0002-	Formalin UM 54-NL	Mengsel		100	N	Mengsel	ECHA	ja	9/18/2019										Z(2)	Onder normale bedrijfsomstandigheden vanuit de DFA via aan aantal obassen en bezinkbakken route naar o.v. Komt vanuit DCA met waterstroom mee richting fornuis waar het afgescheiden wordt en vervolgens afgevoerd via sumpsysteem, interne WT, gemeente riool, RWZI Dordrecht.	Verontreiniging in het afval water van DCA die via een sump systeem verzameld wordt in een buffertank. Vanuit deze tank wordt het water eerst anaeroob gezuiverd gevolgd door een aerobe zuivering, alvorens het naar Waterschap Hollandse Delta gezonden wordt.
DCC0002.a		Formaldehyde	50-00-0	53-55				ja	9/18/2019		ja								Z(2)		
DCC0002.b		Methanol	67-56-1	<=1				nee	9/18/2019		ja	nee	nee	nee	nee			118	B(5)		
DCC0003	Aziijnzuur anhydride (AAH)	Puur	108-24-7	94-100	N			nee	9/18/2019	nee									A(1)	Komt vanuit DCA met waterstroom mee richting fornuis, waar het afgescheiden wordt, vervolgens rioolsumpsysteem, interne WT, gemeenteriool RWZI Dordrecht.	Verontreiniging in het afval water van DCA die via een sump systeem verzameld wordt in een buffertank. Vanuit deze tank wordt het water eerst anaeroob gezuiverd gevolgd door een aerobe zuivering, alvorens het naar Waterschap Hollandse Delta gezonden wordt.
DCC0004-	Heptane 1HT	Mengsel		100	N	Mengsel	ECHA	nee	9/18/2019	nee									A(1)	Komt vanuit DCA met waterstroom mee richting fornuis, waar het afgescheiden wordt, vervolgens rioolsumpsysteem, interne WT, gemeenteriool RWZI Dordrecht.	Verontreiniging in het afval water van DCA die via een sump systeem verzameld wordt in een buffertank. Vanuit deze tank wordt het water eerst anaeroob gezuiverd gevolgd door een aerobe zuivering, alvorens het naar Waterschap Hollandse Delta gezonden wordt.
DCC0004.a		Isoheptane	31394-54-4	92				nee	9/18/2019	nee	nee	nee		1					B(3)		
DCC0005	Methanol	Puur	67-56-1	100	N	pure	ECHA	nee	9/18/2019	nee	ja	nee	nee	nee	nee			118	B(5)		
DCC0006	2-Ethylhexanol	Puur	104-76-7	100	N	pure	ECHA	nee	9/18/2019	nee	ja	nee	nee	nee	ja				B(3)	Komt vanuit DCA met waterstroom mee richting fornuis, waar het afgescheiden wordt, vervolgens rioolsumpsysteem, interne WT, gemeenteriool RWZI Dordrecht.	Verontreiniging in het afval water van DCA die via een sump systeem verzameld wordt in een buffertank. Vanuit deze tank wordt het water eerst anaeroob gezuiverd gevolgd door een aerobe zuivering, alvorens het naar Waterschap Hollandse Delta gezonden wordt.
DCC0118-	Spectrus OX1272	Mengsel		100	N	mengsel	ECHA en GE 27/04/2016 versie 11.1	nee	9/18/2019	nee			H400	H411 en LC50	nee	nee	nee		B(1)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Online monitoring op pH, afgestemde dosering. Uiteindelijk alleen vrij chloor lozing, online meting 0, 4 p.p.m. naar spui oppervlaktewater
DCC0118.a		Natriumhypochloriet	7681-52-9	10-25				nee	9/18/2019	nee	ja	nee	H410 en H400	nee	nee				B(1)		
DCC0118.b		Natriumhydroxide	1310-73-2	2-5				nee	9/18/2019	nee	ja	niet te bepalen	nee	nee	ja	nee	nee		B(3)		
DCC0119	Spectrus BD1500	Mengsel - ongevaarlijk; Waterige alkalische oplossing van polymeer gebaseerd op propyleenoxide en etheenoxide		100	N	mengsel	GE - versie 6.6 - 21-3-2017	nee	9/18/2019	nee	ja	geen data	nee	nee	nee	nee	deels		B(4)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Wordt continu gedoseerd in de DCA koeltoren ter onderdrukking van het ontstaan van legionella. Geautomatiseerd dosering (op vrij chloor) en gebruik van die dosering die minimaal nodig is om legionella effectief aan te kunnen pakken.
DCC0120-	Spectrus NX1102	Mengsel		100	N	mengsel	Suez versie 9,5 datum 14-2-2019	nee	9/18/2019	nee	ja		ja	nee	nee	nee	nee		B(1)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Wordt discontinu gedoseerd in DCA de koeltoren ter onderdrukking van het ontstaan van legionella. Tijdens de dosering wordt de spui van het koelwater gesloten tot dat ruim de halwaardetijd van deze biocide verstreken is.
DCC0120.a		2,2,-dibroom-3-nitriopropionamide	10222-01-2	20-25				nee	9/18/2019	nee	ja		H400						B(1)		
DCC0123-	Corrshield MD4100	Mengsel		100	N	mengsel	ECHA	nee	9/18/2019	nee	nee	geen data	ja			nee	nee	78	A(2)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Discontinue dosering in een gesloten systeem. Continue monitoring van de toevoer van water om eventuele lekkages waar te nemen. De dosering wordt gestuurd op twee maandelijkse analyses van het molybdaat gehalte.
DCC0123.a		Natrium nitriet	7632-00-0	10-25				nee	9/18/2019	nee		niet bepaalbaar	ja			nee			A(1)		
DCC0123.b		Natriumhydroxide	1310-73-2	<0,5				nee	9/18/2019	nee		niet bepaalbaar			ja	nee	ja		B(3)		
DCC0123.c		Natrium molybdaat	7631-95-0	10-20				nee	9/18/2019	nee		niet bepaalbaar	nee	nee	nee	nee			B(4)		
DCC0130-	Depositol BL6501	Mengsel		100	N	Puur	ECHA	nee	9/18/2019	nee									B(4)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	discontinue dosering afhankelijk van legionella hoeveelheid
DCC0130.a		Fosfonzuur,(1-hydroxyethyldeen)bis-	2809-21-4	>10-25				nee	9/18/2019	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee		B(4)		
DCC0132	Flogard MS6292	Mengsel - ongevaarlijk; Fosfaat oplossing		100	N	mengsel	Suez versie 5.2 datum 26-2-2018	nee	9/18/2019	nee	nee	geen data	nee	nee	nee	nee	nee		B(4)	Alleen lozing na passivatie koeltoren, 1 keer per jaar koelwaterspui via Chemours Lp 6 naar oppervlakte water.	Wordt alleen gebruikt voor passivatie na groot onderhoud
DCC0133	Foamtrol AF4030	Mengsel - ongevaarlijk; Polyolen, amides en geëthoxyleerde vetzuren		100	N	Mengsel	Suez 26-2-2018 versie 5.3	nee	9/18/2019	nee	nee	0.29			ja				A(3)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Wordt discontinu gedoseerd in het proces water ter onderdrukking van schuimvorming bij finishing. Afgerond onderzoek om Foamtrol AF4035 te vervangen voor Foamtrol AF4030 is in 2009 afgerond en de dosering is geautomatiseerd.
DCC0134-	Gengard GN7004	Mengsel		100	N	mengsel	ECHA	nee	9/18/2019	nee									B(4)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Wordt discontinu gedoseerd in de DCA koeltoren als dispersant. Om minimale lozing op de rivier te bewerkstelligen is de dosering geautomatiseerd en wordt het gestuurd op de hoeveelheid vers koeltoren water dat toegevoegd wordt.
DCC0134.2											nee		ja			nee	nee		A(1)		
DCC0135-	Gengard GN7210	Mengsel		100	N	mengsel	ECHA	nee	9/18/2019	nee									B(4)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Wordt discontinu gedoseerd in de DCA koeltoren als corrosie inhibitor. Om minimale lozing op de rivier te bewerkstelligen is de dosering geautomatiseerd en wordt het gestuurd op de hoeveelheid vers koeltoren water dat toegevoegd wordt.
DCC0135.a		Trikaliumfosfaat	7778-53-2	>20				nee	9/18/2019	nee	ja		nee	nee	nee	nee			B(5)		
DCC0135.b		Tetrakallium pyrofosfaat	7320-34-5	<20				nee	9/18/2019	nee	ja		nee	nee	nee	nee			B(4)		
DCC0135.c		Reaction mass of sodium 4-chloro-5-alkylbenzotriazolid and sodium 5-chloro-4-alkylbenzotriazolid and sodium 4-chloro-7-alkylbenzotriazolid and sodium 5-chloro-6-alkylbenzotriazolid	N/A	<5							nee	nee	nee	nee	ja	nee			A(3)		
DCC0135.d		D-glucose,decyl octyl ethersoligomeric-	58515-73-1	<3				nee	9/18/2019	nee	ja	nee	nee	ja	nee	nee			C(2)		
DCC0135.e		Kaliumhydroxide	1310-58-3	0,5-2				nee	9/18/2019	nee	nee	N.t.b.	nee	nee	nee	nee	nee		B(4)		
DCC0137-	Inhibitor A28104	Mengsel		100	N	mengsel	ECHA	nee	9/18/2019	nee									B(4)	Alleen lozing na passivatie koeltoren, 1 keer per jaar koelwaterspui via Chemours Lp 6 naar oppervlakte water.	N.v.t.
DCC0137.a		Reactie massa van natrium 4-chloro-5-alkylbenzotriazolid and natrium 5-chloro-4-alkylbenzotriazolid en natrium 4-chloro-7-alkylbenzotriazolid and natrium 5-chloro-6-alkylbenzotriazolid		<25							nee	nee	nee	nee	ja	nee			A(3)		
DCC0137.b		Natriumhydroxide	1310-73-2	0,5-2				nee	9/18/2019	nee	ja	niet bepaalbaar	nee	nee	ja	nee			B(3)		
DCC0143-	Spectrus DT1403	Mengsel		100	N	mengsel	Suez versie 6.3 datum 16-5-2018	nee	9/18/2019	nee	nee	niet beschikbaar	nee	nee	nee	nee	nee		B(4)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Discontinue dosering ter onderdrukking van het ontstaan van legionella. Tijdens de dosering wordt de spui van het koelwater gesloten tot dat ruim de halwaardetijd van deze biocide verstreken is.
DCC0143.1		Natriumbisulfiet (Sodium hydrogensulfite)	7631-90-5	25-50%							nee	Niet beschikbaar	nee	nee	nee	nee	nee		B(4)		
DCC0146	Zwavelzuur 96%	Oplossing	7664-93-9	96	N	Pure stof	ECHA	nee	9/18/2019	nee		ntb	nee	nee	nee		nee	118	C(2)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Wordt continu gedoseerd in de DCA koeltoren om de pH op constant niveau te houden. Geautomatiseerde dosering die gestuurd wordt op het continu gemeten pH gehalte.
DCC0152-	Macrofeed	Mengsel		100	N	mengsel	ECHA	nee	9/18/2019	nee									Z(1)	Wordt verbruikt in zuiveringsinstallatie	Noodzakelijk voor doelmatige werking zuivering, maar efficiënte dosering
DCC0152.a		Fosforzuur	7664-38-2	<5				nee	9/18/2019	nee	Anorganisch		nee	nee	nee	nee			B(4)		
DCC0152.b		Kaliumsulfaat poeder (met 10%< KHSO4<15%)	7778-80-5	<5				nee	9/18/2019	nee	Anorganisch		nee	nee	nee	nee			A(1)		
DCC0152.c		Dinatriumtetraboraat, decahydraat opgenomen als REACH kandidaat stof (Disodium tetraborate, anhydrous) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	1303-96-4	<0,1				ja	9/18/2019	nee	Anorganisch		nee	nee	nee				Z(1)		
DCC0152.d		Kobaalt(II)sulfaat opgenomen als REACH kandidaat stof (Cobalt(II) sulphate)	10124-43-3	<0,1				ja	9/18/2019	nee	Anorganisch		nee	ja					Z(1)		
DCC0152.e		Nikkel(II)sulfaat	7786-81-4	<0,1				ja	9/18/2019	nee	Anorganisch		nee	nee	ja				Z(1)		
DCC0152.f		Koper(II)sulfaat pentahydraat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	7758-99-8	<0,01				nee	9/18/2019	nee	Anorganisch		ja			nee			A(1)		
DCC0152.g		Natriumselenaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	13410-01-0	<0,01				nee	9/18/2019	nee	Anorganisch		ja	nee	nee				A(1)		
DCC0233	Ijzerchloride	Oplossing	7705-08-0	40	N	Pure stof	Univar 20.12.2011 herziening 01	nee	9/18/2019	nee		N.v.t.	nee	nee	nee	nee			B(5)	Waterzuivering	N.v.t.
DCC0767	Zwavelzuur 50%	Oplossing	7664-93-9	50	N	Pure stof	Univar 20.12.2011 herziening 01	nee	9/18/2019	nee		ntb	nee	nee	nee		nee	118	C(2)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	N.v.t.
DCC0907	Nahypochloriet (chloorbleekloog)	Na-hypochloriet opl. 12,5% actief chloor	7681-52-9	43814	N	Pure stof	Univar 20.12.2011 herziening 01	nee	9/18/2019	nee	ja	nee	ja	nee	nee				B(1)	Lozing koelwaterspui via Chemours Lp6 naar oppervlaktewater	Wordt continu gedoseerd in de DCA koeltoren ter onderdrukking van het ontstaan van legionella. Geautomatiseerd dosering (op vrij chloor) en gebruik van die dosering die minimaal nodig is om legionella effectief aan te kunnen pakken.
DCC1912-	Optisperse APPE104	Mengsel		100	N	mengsel	ECHA	nee	9/18/2019	nee									B(4)		
DCC1912.a		Natriumhydroxide	1310-73-2	2-5				nee	9/18/2019	nee	ja	ntb			ja	nee	nee		B(3)	Ketelwaterbehandeling, scale/ deposit control (hardheid & ijzer oxide). Lozing via Chemours Lp6	
DCC1912.b		Fosfonzuur, 2-propenyl- homopolymeer, natriumzout	118632-18-1</																		