

Bijlage 15F: Stoffenlijst

19-11-2021      Publiek

Stof	Datum opstelling	UN-nummer stof	Cas-nummer stof	ADR-klasse	GHS-klasse	H-zin	P-zin	Componenten	Cas-nummer	Procentueel aandeel (max)
Lichte fractie brandstof	1-6-2016	1268	-	3	-	225, 304, 315, 336, 340, 350, 361f, 411	235, 201, 210, 280, 301, 331, 403	1. Lichte fractie	1. 64741-42-0	1. 100,0
								2. Toluene	2. 108-88-3	2. 25,0
								3. Ethylbenzene	3. 100-41-4	3. 15,0
								4. p-xylene	4. 106-42-3	4. 15,0
								5. Styrene	5. 100-42-5	5. 5,0
								6. o-xylene	6. 95-47-6	6. 5,0
								7. m-xylene	7. 108-38-3	7. 5,0
								8. d-limonene	8. 5989-27-5	8. 5,0
								9. Benzene	9. 71-43-2	9. 3,0
								10. Benzonitrile	10. 100-47-0	10. 2,0
								11. n-hexane	11. 110-54-3	11. 1,5
Zware fractie brandstof	1-6-2016	1202	-	3	-	226, 304, 317, 331, 336, 340, 373, 410	210, 273, 280, 301+310, 331, 308+313	1. Zware fractie	1. 941-627-8	1. 100,0
								2. Limonene	2. 5989-27-5	2. 8,5
								3. Toluene	3. 108-88-3	3. 0,15
								4. Naphtalene	4. 91-20-3	4 0,1
Gerecycled chemisch product	9-6-2021	-	1333-86-4	-	-	-	-	Gerecycled chemisch product	1333-86-4	80-100
Activated carbon	18-5-2015	-	7440-44-0	-	-	315, 320	261, 264, 304, 305, 402, 403, 404	Actief kool	7440-44-0	100
Sanocil C	16-3-2016	2014	-	5.1	-	272, 302+332, 314, 335	102, 220, 280, 303+361+353, 305+351+338, 309+311, 501	1. Hydrogen peroxide (solution)	1. 7722-84-1	1. 50,0
								2. Phosphoric acid	2. 7664-38-2	2. 0,05
								3. Silver	3. 7440-22-4	3. 0,05
								Base oil - unspecified	Varies	-
BP Transcal	26-10-2013	-	Varieert	-	-	-	-	Ammonia (Aqueous solution)	1336-21-6	25
Ammonia 10 - 25%	4-6-2003	2672	1336-21-6	8	-	302+322, 314, 318, 335, 400, 412	260, 261, 264, 270, 271, 273, 280, 301+330+331+310, 303+361+353+310, 304+340+310, 305+351+338+310, 363, 391, 403+233, 405, 501	1. Methanol	1. 67-56-1	1. 70
Choline hydroxide solution	25-10-2018	3286	-	3	-	226, 301, 311, 314, 331, 370	260, 280, 301+310, 305+351+338, 310	2. Choline hydroxide	2. 123-41-1	2. 70
								3. Paraformaldehyde	3. 30525-89-4	3. 1
								Diesel (brandstof)	68334-30-5	100
Gasoil	6-1-2006	1202	68334-30-5	3	-	226, 332, 315, 351, 373, 304, 411	201, 280, 210, 241, 273, 260, 304+340, 301+310+331, 303+361+353, 332+313, 235, 501	-	-	100
Lubron 113	7-7-2005	-	-	-	-	R22, R31	S20, S25, S46, S36/37/39	-	-	100
Broxozout	17-1-2016	-	7647-14-5	-	-	-	-	Natriumchloride	7647-14-5	100
Sodium hydroxide solution	31-7-2015	1824	1310-73-2	8	-	290, 314	234, 405, 260, 304+340, 280, 305+351+338, 303+361+353, 363, 301+330+331, 310, 390, 501	Sodium hydroxide	1310-73-2	50
Q8 Gluck	15-7-2004	-	-	-	-	-	-	1. Sterk geraffineerde minerale olie (IP346 DMSO extract <3%)	1. 64742-56-9	1. 100
								2. Sterk geraffineerde minerale olie (IP346 DMSO extract <3%)	2. 64742-65-0	1. 100
								1. Sodium Hypochlorite solution, 10,88% Cl active	7681-52-9	30
Activator 120	1-6-2015	1791	-	8	-	290, 314, 400	264, 273, 280, 260, 301 + 330 + 331, 303+ 361 +353, 304 + 340, 305 + 351 + 338,310,363,390,391,401,501	2.Sodium hydroxide	1310-73-2	1
								3. Potassium Permanganate	7722-64-7	1
								Basisolie	1. 64742-55-8	1. 25
HF-95 hydraulische olie	10-2-2015	-	-	-	-	304, 315, 318	-	Zinkalkyldithiofosfaat	2. 68649-42-3	2. 0,5
								2,6 di-tert-butylfenol	3. 128-39-2	3. 0,25
								Distillates (petroleum); solvent-dewaxed, heavy paraffinic, hydrotreated	-	100
Castrol Perfecto HT 5	15-3-2018	-	-	-	-	-	-	Sodium lignosulfonate	8061-51-6	100
Sodium lignosulfonate	2-6-2010	-	8061-51-6	-	-	314, 315, 319	-	Ethyleenglycol	107-21-1	100
Ethylene glycol	26-7-2018	-	107-21-1	-	-	302, 373	260, 301+312+330	Acetyleen	74-86-2	100
Acetyleen, opgelost	31-12-2007	1001	74-86-2	2	-	220, 230, 280	202, 210, 377, 381, 403	Argon	7440-37-1	100
Argon, samengeperst	31-12-2007	1006	7440-37-1	2	-	380	403	Waterstof	1333-74-0	5
Formeergas 95/5	31-12-2007	1956	-	2	-	280	403	Stikstof	7727-37-9	95
Propan	31-12-2007	1978	74-98-6	2	-	220, 280	210, 377, 381, 403	Propaan	74-98-6	100
Stikstof Vloeibaar	31-12-2007	1066	7727-37-9	2	-	281	282, 336+315, 403	Stikstof	7727-37-9	100
Zuurstof, samengeperst, conoxia	31-12-2017	1072	7782-44-7	2	-	270, 280	220, 244, 370+376, 403	Zuurstof	7782-44-7	100
KEMIRA PIX-111	4-10-2013	2582	7705-08-0	8	-	302, 318, 315, 290	264, 270, 280, 234, 305, 351, 338, 310, 301, 312, 302, 352, 332, 313, 390, 406, 501	Ijzer(III) chloride	7705-08-0	35-45
								zoutzuur	7647-01-0	1-2
SUPERFLOC® A-110PWG	10-10-2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUPERFLOC® C-492PWG	10-10-2013	-	-	-	-	-	-	Cationic polyacrylamide	-	90-100
								adlpinezuur	124-04-9	0-5
								citroenzuur	77-92-9	0-9,9
BROMGARD 420	1-7-2014	3266	-	8	-	412, 314, 290	260, 264, 273, 280, 301, 330, 331, 303, 361, 353, 304, 340, 305, 351, 338, 363, 390, 501, 308, 331, 401	SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	5-10%
								ZINC OXIDE	1314-13-2	1-5%
MOUSSOL®-APS MARINE 3/3 F-10 #3303	43255	-	-	-	-	319	262, 280, 301+330+331, 303+361+353, 305,351,338	1. 1,2-Ethandiol	1. 107-21-1	1. 10,0
								2. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	2. 112-34-5	2. 10,0
								3. Octylsulfate	3. 142-31-4	3. 5,0
								4. Decylsulfate	4. 142-87-0	4. 5,0
								5. Alkylpolyglycoside	5. 68515-73-1	5. 5,0
								6. Fluorosurfactant	6. n.b.	6. 5,0
Bacterfeed 17.3-1.7	3-2-2011	-	-	-	-	315, 319	264, 280, 302/352, 305/351/338, 337/313	1. Ureum	1. 57-13-6	1. 35,0
								2. Ureumfosfaat	2. 4861-19-2	2. 20,0
Calcium dihydoxide	16-12-2020	-	1305-62-0	-	-	315, 318, 335	280, 302+352, 305+351+338+310	Calcium dihydoxide	1305-62-0	100
Sodium Sulfide 9-22%	16-12-2020	3266	1313-82-2	8	-	290, 302, 314, 400, EUH031, EUH071	273, 280, 302+352, 305+351+338	Natriumsulfide	1313-82-2	9-22
Polyaluminium chloride	16-12-2020	-	1327-41-9	-	-	290, 319	280, 264, 305+351+338	PAC	1327-41-9	100
Brenntaplus CL 51	16-12-2020	-	-	-	-	-	-	Methanol	67-65-1	≤2
Zoutzuur ≥25%	16-12-2020	1789	7647-01-0	8	-	290, 314, 335	260, 301+310+331, 303+361+353+310, 305+351+338+310, 403+233, 501	Zoutzuur	7647-01-0	≥25
Hydrated Lime	14-7-2018	-	1305-62-0	-	-	315, 318, 335	260, 280, 302, 304, 305, 351, 338, 313	Calcium hydroxide	1305-62-0	<100

Procesgas bestaat uit koolwaterstoffen van C<sub>(10 U/m 6)</sub>H<sub>(10 U/m 10)</sub>. Procesgas wordt vanuit het proces direct gebruikt in de thermo fysische omzettingsreactoren. Gegevens zoals genoemd in de stoffenlijst zijn niet bekend.

Conform de REACH-verordening zijn de leveranciers van stoffen verantwoordelijk voor het aanleveren van het MSDS en bijbehorende informatie. Verda heeft nog geen vaste leveranciers. Waar mogelijk zijn gegevens van voorbeeld stoffen/leveranciers gebruikt voor een correct beeld

Er vindt procesgeïntegreerde opslag plaats van Lichte fractie brandstof/water en Zware fractie brandstof/water. Het water is niet oplosbaar in de stoffen, in de tanks zal het water van de stoffen scheiden. In de stoffenlijst kan dus niet worden gesproken van een mengsel

Los van de proces gerelateerde stoffen gebruikt het laboratorium allerlei andere chemicalien (en gassen) inclusief gas voor de CEMS, in kleine hoeveelheden