Chemours	ENREGISTREMENT	N° : SHE-P-023-ENR002
Usine de Villers Saint Paul	Propriétés des produits pour Etude de Dangers et classification ICPE	Indice : f
		Date d'application : 25/01/2019
		Émetteur : Service EHS

Identification																	Fonction		Propriétés physiques											Inflammabilité							
Composé	N° CAS	N° EINECS	Date et Version FDS	Nouvel Etiquetage										Phrases H	Phrases P	Catégorie	Rôle/utilisation	Formule	Masse Molaire (g/mol)	Etat Physique (à Pa et 20°C)	Masse Volumique (g/cm3)	T Fusion 1 atm (°C)	T Ebullition 1 atm (°C)	Viscosité (mPa.s)	pH	Solubilité dans l'eau (g/l)	Tv (20°C) (mbar)	Tv (50°C) (mbar)	H vap kJ/kg	H comb kJ/kg	H poly kJ/kg	Point éclair °C	Température Auto Inflam. °C	Lll air %	LSI air %	Remarques (classes électrique, détection, extinction, toxicité des gaz émis ..)
Acétate de butyle	123-86-4	204-658-1	V1.0 09/05/17		X					X				226-336 EUH 066	210-235-280--303+361+353-304+340-312+225	MP	Solvant	C6H12O2	116.16	Liquide	0.88	-90	126	0.73	6,2 (5g/L)	5.3	15	63 à 60°C				27	415	1.2	15	Réaction violente avec : acides et bases fortes, oxydants puissants et nitrates
Acétone	67-64-1	200-662-2	v1.0 21/04/17		X					X				225-319-336	210-233-261-280-303+361+353-3370+378	MP	Solvant	C3H6O	58	Liquide	0.79	-94.7	56	0.32	5-6 (395g/L)	Complète	240	800	511			-17	465	2.1	13	En cas d'incendie: formation CO, décomposition thermique à235°C
Acide acétique > 90 %	64-19-7	200-580-7	v6 22/11/16		X			X						226-314	243,280,301+330+331,303+361+353,305+351+338,313	MP	Additif	C2H4O2	60	Liquide	1.049	16	118	1,17		Complète	15,7 (26,7 à 30°C)	<1100	405			40 (f)	463	5.4	17	En cas d'incendie: formation CO, Nox
Acide acrylique	79-10-7	201-177-9	27/09/21 v 9,0		X			X		X		X		226-332-312-302-314-400-318-411	280-271-260-210-273-241-243-233-270-308+313-305+351+338-304+340-301+330+331-303+361+353-370+378,14-391,-233-405-501	MP	Réactif	C3H4O2	72.06	Liquide	1.051	13	141	1.14	2-2,2 (100g/)	Complète	5,29	24	633	19111	1076	48 (f)	438	3.9	19.8	Stabilisé à 200 ppm EMHQ
Acide chlorhydrique > 25 %	7647-01-0	231-595-7	v3,3 24/11/2015					X		X				290-314-335	280-308+310-261-390-312-304+340	MP	Réactif	HCl	36.5	Liquide	1,12-1,19	-50	> 100		< 1	Complète	20 -285	<1100				sans				Décomposition thermique en produits chlorés toxiques, dégage H2 en présence de métaux
Acide chlorhydrique gazeux	7647-01-0	231-595-7					X	X	X					314.331		P 2ndaire	Produit 2nd aire	HCl	36.5	Gaz	0.830 (l)	-114	-84.9	-		721 exothermie	40700	84000				-	-	4-H2	75-H2	Par corrosion des métaux : formation d'H_2 inflammable et explosible
ACIDE MÉTHACRYLIQUE (AMA)	79-41-4	201-204-4	v9.0 06/11/2014					X	X					302-311-314-332-335	280, 303+361+353, 305+351+338	MP	Comonomère non fluoré	C4H6O2	86	Liquide	1.02	15.5	162	1.38	2-2,2 (100g/L)	98	0.97hPa (20°C)	6.7	598		768	65 (f)	400	1.6	8.7	Stab : 250 ppm EMHQ, à conserver entre 20 et 25°C
Acrylate de butyle	141-32-2	205-480-7	28/03/2013 v7,0		X					X				319-315-317-226-335-332-412	280f-271-261-210-273-260h-243-233-260,241-272-264-242-240-337+362-305+351+338-304+340-303+361+353-333+311-303+352-370+378..403+235-405-501	MP	Comonomère non fluoré		128.2	Liquide	0,898 (20°C); 0,869 (50°C)	-64.6	147	0.88	NA	1.7	5	25.5				38	275	1.1	7,8 (73,4°C)	Forte autopolymérisation si surchauffé
Acrylate de stéaryleC18 (Sartomer)	4813-57-4	225-383-3	28/07/2017 v4							X		X		315-317-319-335-411	261-273-280-304+340-312-333+313 , 337+313	MP	Monomères			solide	0,846 (50°C)	30		31 (50°C)	NA	<0.0001 à 20°C	< 0,1 hPa					184	> 400			Attention aux charges électrostatiques; Utilisation poudre, mousse, CO2, eau pulvérisée contre le feu
Acticide MBS	2682-20-4; 2634-33-5	220-239-6; 220-120-9	06/02/15 v25					X		X				318, 317,412	273,280,303+361+353,305+351+338,333+313, 310	MP	Additif	formaulation à base isothiazolone		Liquide	1,04	ND	100	5,1	8-9,5	entièrement miscible	23					NA	NA			Non explosif, Ne s'enflamme pas spontanément formation NOx, CO, SO2 en cas d'incendie
A-control ERC-188			22/10/13 v1,0											sans	sas	antimousse	Agent anti mousse	Emulsion aqueuse de silicone		liquide	1.05		100	< 2000	5-8	emulsionnable dans l'eau	23					Pas concerné	Néant			formation de gaz carbonique et d'oxyde de carbone par pyrolyse; à traiter avec mousse, poudre, CO2, eau, sable
AZDN (AIBN) / VAZO 64G	78-67-1	201-132-3	28/06/16 v2		X					X				242, 302, 332, 412	273, 280,411,210, 220,234, 270, 271,261,264, 370+378 ,301+310,304+340,312, 330, 370+378, 403+235,411, 420,501	MP	Catalyseur/initiateur	C8H12N4	164	Solide	~0.4-0.5 (1.11)	101-105				Insoluble	0,0081Pa (25°C)						295	0.02%			Décomposition auto accélérée (50°C), Décomposition thermique en produits inflammables et toxiques , Risque d'explosion
azote	7727-37-9	231-783-9	01/06/2015 v2,50				X							280	403	Utilités	Utilités	N2	28	gaz		-210	-196			0.002						sans					asphyxie
Bisulfite de soude 40%	7631-90-5	231-548-0	21/04/2017 v1,0							X				302; EUH 031	264-270-301+312+ 330-501	MP	Divers	NaHSO3		Liquide	1.18	<0	98	3.64	4-5	Diluable	40					sans					dégage un gaz toxique Sox en cas de contact avec acide, vapeurs lourdes
Butyl diglycol	112-34-5	203-961-6	21/01/16 v1,0							X				319 listé REACH 55	280-264-305+351+338-337+313	MP	Solvant	C8H18O3	162.23	Liquide	0.953	-68	224-234	5.85		complètement Soluble	0.027	0.33				109	208	0.7	5.3	Réaction dangereuse avec métaux alcalins et air : formation peroxydes
CAPSTONE ® 1033			12/01/2016 v3,0		X			X	X		X			225,301+311+331 ,314,370	210,260,280 ,370+378, 301+310,303+361+353, 305+351+ 338, 304+310, 403+233	MP	intermédiaire			Liquide			65									11				En cas d'incendie: dégagement possible de Cox, HF
CAPSTONE ® 1145	34455-22-6		26/10/2016 v3,1											sans		P intermédiair	Intermédiaire			solide	1.7	85				nulle	53-					> 60				Température décomposition thermique 202°C; génération produits toxiques (HCl, HF, CO...)
CAPSTONE ® 1157 (CAPSTONE ® FS-50)			23/10/15 v8,0 (03/11/15 v6,0)		X					X				226-319	210- 280-303+361+353 337+313-370+378-403+235	P Fini	Produit fini	Molécule fluoré dans éthanol (30-40%)		Liquide	1.03		82	20	6,5	Complète	53					25 (f)				décomposition thermique: > 200°C, A 27 % dans eau/ éthanol, produits de décomposition CO, CO2, HF
CAPSTONE ® 1157D			23/10/15 v4,0											sans		P Fini	Produit fini	Molécule fluoré dans PG		Liquide	1.13		82		4,3	Complète	53					> 93				produits de décomposition CO, CO2, HF
CAPSTONE ® 1183	80475-32-7 (mol. Fluorée)	279-481-6 (mol.fluoré)	04/02/15 v 5,0		X					X		X		226, 319, 411	210, 273, 280, 303+361+353, 337+313, 370+378	P Fini	Produit fini	Molécule fluoré dans éthanol (30-35%)		Liquide	1.07		80	7	7,1	100						25 (f)				décomposition thermique: > 200°C, A 40% dans eau/ éthanol, produits de décomposition CO, CO2, HF
CAPSTONE® 1430			26/01/17 v6.0							X				319, 336, 412	261, 273, 280, 304+340+312, 337+313, 403+233,	Produit fini	Produit fini	Molécule fluoré en solution eau/butyldiglycol		liquide	1,05-1,09		95		7,5-9,5	Complète						> 100				Décomposition thermique >200°C
CAPSTONE® 1440			26/01/17 v5.0							X				319, 336, 412	261, 273, 280, 304+340+312, 337+313, 403+233,	Produit fini	Produit fini	Molécule fluoré en solution eau/butyldiglycol		liquide	1,05-1,09		95		7,5-9,5	Complète						> 100				Décomposition thermique >200°C, produits de décomposition en CO2, CO, HF, …
CAPSTONE ® 1460			01/02/2016 v4,1											sans	sans	P Fini	Produit fini	Polymère en sol. aqueuse		Liquide		0	100		4-6	complète						> 93				T décomposition > 200°C, produits de décomposition CO, CO2, HF
Capstone® 1470			19/06/14 v5,0											sans		P Fini	Produit fini	Molécule fluoré dans glycol		liquide	1-1,2	-10	100		8,5-11,1	soluble	17.5					> 93				T décomposition > 200°C, produits de décomposition CO, CO2, HF
C6-oléfin	25291-17-2	246-791-8	16/08/18 v16									X		372	260,264,270,314,501		MP fluoré	C6F13C2H3	346	liquide	1.52-1.58		102-107			1.21 mg/ L	46.4					NA				décompsion en HF, CFx, CO, CO2
62-Acrylate (C6SFA Monomer, Uridyne TG-30, Capstone® 62-AC)	17527-29-6	241-527-8	v5,0 23/10/15							X		X		302-373	260-264-270 301+312+330 314-501	MP	Monomères			Liquide	1.55		70-80°C			Négligeable	14					102				T décomposition > 200°C , produits de décomposition CO, CO2, HF
CAPSTONE ® 62-I	2043-57-4	218-056-1	07/11/2018 v6,0											sans		MP	Matière première	C8H4F13I	474	Liquide	1.95 à 25°C, 1,8 à 50°C	20	176	3.2	acide	Insoluble	1.1à 25°C,					>150 (f)				Déc thermique > 200°C en produits toxiques
Capstone® 62-MA (62-FMA)	2144-53-8	218-407-9	06/11/15 v5,0									X		373	260-314-501	MP	Monomères		432	Liquide	1.5		210		ND	Négligeable	0.71					110				T décomposition > 200°C, produits de décomposition CO, CO2, HF
CAPSTONE ® FS-17	59587-38-1	261-818-3	04/10/2012 v4,0							X				319	264, 280-305+351+338-337+313	P Fini	Produit fini			Solide					6 à 40g/L	3.3pà 20°C; 150 g/L à 80°C						Pas de point d'éclair				T décomposition: 300°C, Décomposition thermique en produits fluorés toxiques
Capstone ® LPA			17/03/16 v8,0		x				X					226, 331,336,412	210, 273, 303+361+353, 304+340+311, 370+378, 403+233	Produit fini	Produit fini	Polymère fluoré		liquide	0.968	(solvant : ABU -77,9)	120			insoluble	10.5					28		1.7	7.6	Attention aux charges électrostatiques; Produits de décomposition dangereux : CO2,CO, HF
Capstone® ST 110			27/03/2015 v5,0							X				332	261, 271, 304+340+312	Produit fini	Produit fini	Polymère fluoré		Liquide		0	100		4,0-6,0	dispersable						sans				Décomposition thermique si T> 200°C Produits de décomposition dangereux : CO2,CO, HF
Capstone® ST-100HS			09/08/21016 v6,3							X				332	261, 271, 304+340+312	Produit fini	Produit fini	Polymère fluoré		Liquide	1.1	0	100		4,0-6,0	dispersable						sans				T décomposition > 200°C, Produits de décomposition dangereux : CO2,CO, HF
Capstone ® ST 200 (ou FS 83)			15/05/15 v4,0		x				X					226, 331,336,412	210, 273, 303+361+353, 304+340+311, 370+378, 403+233	Produit fini	Produit fini	Polymère fluoré		liquide	0.968	(solvant : ABU -77,9)	120			insoluble	10.5					28		1.7	7.6	Attention aux charges électrostatiques; Produits de décomposition dangereux : CO2,CO, HF
Capstone ® ST-500			25/03/2015 v4,0											sans		Produit fini	Produit fini	Polymère fluoré		Liquide		0	100		9-11	dispersable						> 93				T décomposition > 200°C, Attention aux charges électrostatiques; Produits de décomposition dangereux : CO2,CO, HF
Carbonate de sodium	497-19-8	207-838-8	29/04/2014 V2.1							X				319	264-280-305+351+338-337+313	MP	Additif	Na2CO3	106	Solide	0,5-0,65	851	1600	-	11,6	212,5										T décomposition > 400°C, réagit avec eau
Chlore	7782-50-5	231-959-5	V8 05/13				X	X		X			X	280-270-330-319-335-315-400	280-244-260-220-273-304+340-305+351+338-302+352-332+313-370+376-403+233-410+403	MP	Réactif	Cl2	71	Gaz	1,41 (liquide); 3,21 kg/m3 (gaz)	-101	-34		NA	7.3	6800	14300				NA				comburant
3-chloro-2 hydroxypropanesulfonate de sodium (CHPS)	126-83-0	204-807-0	v1.0 31/07/2014							X				315,319,335	280-261-264-302+352-305+351+338-362-304+340-312-321-501	MP	Réactif	C3H6ClNaO4S, xH2O	196,59	solide		256				insoluble										Décomposition en COx, SOx, HCl, NaO
Chlorhydrate de DMAPA (DMAPA Salt)	77642-45-6		19/02/2015 v2,4											sans		Déchet	Produit 2nd aire	C5H14N2,HCl	139	Solide		183-184			10	complète						NA				
Chlorure d'ammonium	12125-02-9	235-186-4														P 2ndaire	Produit 2nd aire	NH4Cl	53.5	Solide	1.53		100 (sub)													
Chlorure de sodium	7647-14-5	231-598-3	25/07/12 v8											sans	sans	MP	Additif/produit 2ndaire	NaCl	58.4	Solide	2.165	801	1431	-	6,7-9(100 g/L)	358.5						-				
Clarcel DIT/2R	68855-54-9	272-489-0	30/05/13 v2,2											sans	sans	MP	Additif		-	Solide	2.2-2.3	> 1000	-	-	9-10,5 à 10 %	négligeable	NA	-								Constituants contribuant aux dangers : cristobalite quartz
Clarcel pollué	68855-54-9	272-489-0	03/03/2015 v4,1											sans		Déchet	Déchets	Présence possible de toluène (< 1%)		Solide					9	Négligeable						NA				éviter inhalation poussière
Cocoamido sultaine /Amphocol C5-50/ Betadet SHR	68139-30-0	268-761-3	14/04/2014 30/07/2012					X		X				318 - 315	280 - 302+352 - 305+351+338	MP	Additif			Liquide	1,09-1,12	<-10	100	50-200 150CP à 25°C	5-7 à 5% 7-9 à 25°C 100g/l	très soluble						NA				produits de décomposition SOx, NOx, CO et CO2
2-(Diethylamino)ethyl methacrylate (DEAM)	105-16-8	203-275-7	02/12/14 v6,0							X			X	315-317-319-332-411	280-271-273-260-272-264-333+311-305+351+338-304+340-303+352-332+313-362+364-391-337+311-501	MP	Monomères	C10H19NO2	185.27	liquide	0.922	-65.5	80 (13 hPa)		9-10	insoluble	0,147 (25°C)						77°C	non auto inflammable			Produits de décomposition dangereux : CO2,CO, NOx
Dioxyde de carbone	124-38-9															P 2ndaire	Produit 2nd aire	CO2	44	Gaz			-78.5				>1013										
Dioxyde de manganèse	1313-13-9	215-202-6	24/03/16 v10,0							X		X		373-302+332	314	MP	Additif	MnO2	87	Solide	5.21	-	-	-		Insoluble	-	-				NA				Se décompose vers 535°C : O2 + Mn2O3Explosif avec H2O2
DMAPA (Diméthylaminopropylamine)	109-55-7	203-680-9	03/12/2014 v11,0					X		X				314-312-302-317-226	280-210-260i-243-241-272-270-264-233-242-240-310-305+351+338-304+340-303+361+353-301+330-362+364-370+378-405-403+235-501	MP	Réactif	C5H14N2		102	Liquide	0.818 (20°C), 0,785 (50°C)	<-50	135	1.3-1.6	12,7 pKa =9,33	Complète	7,25 à 20°C	41,3 à 50°C		680		30	215	2.3	12.3	Décomposition thermique en produits toxiques : CO, CO2, Nox
DPM Methyl Dioroxitol	34590-94-8		21/12/18 v6.3											sans			solvant		148.2	liquide	0.95-0.96	-83	184-190	4.55 (mm2/s)		complète	0.37 (25°C)					75	205	1.1	14	décomposition en CO. CO2
Eau déminéralisée																MP	Solvant	H2O	18	Liquide	1	0	100	1			3.4	123	2260								
Effluents R851 non neutralisées			30/03/15 v3,1		X			X		X	X			226,290,314, 317,351, 360, 412	201,210,280,303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 308+313, 362+364, 370+378	Déchets	Déchets	5-15% acide acétique, présence KI, KSCN, Na Cl, NH4Cl, sel DMAPA		Liquide	1,0-1,1				1-4	Complète						58				Décomposition thermique en produits toxiques (ex: HCN, SO2,…), utilisation mousse, poudre, CO2
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01/12/15 v10,1		X					X				225-319	210-233-280-370+378-303+361+353, 337+313,403+235	MP	Solvant	C2H6O	46	Liquide	0.789	-114	78				58	370				13	425	2	15	
F2050			10/05/19 v6.1								X			372	264, 270,314, EUH208		produit fini			liquide	1.05	< -55	> 105	2.51 (mm2/s)		partiellement	4,5									T décomposition > 200°C, décomposion en HF, CFx, CO, CO2, Nox, SiO
F2211			10/05/19 v7.1							X	X			319, 372	264,270,280,314, 337+313 EUH208		produit fini			liquide	1.05	< -55	> 105	2.51 (mm2/s)		partiellement	4,5									T décomposition > 200°C, décomposion en HF, CFx, CO, CO2, Nox, SiO
Hélium	7440-59-7	231-168-5	01/06/15 v2,40				X							280	403	Autres	Analyse Laboratoire	He	4	gaz	0.14	-272	-269		0.0015											
HEMA :(ex-MAEG) Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle)	868-77-9	212-782-2	02/04/2015 v6,0							X				317-319	280, 305+351+338, 302+352, 501	MP	Comonomère non fluoré	C6H10O3	130	Liquide	1.079	-99	213	6.36		Complète	0.08	16 à 100°C				106 (f)	375			Stab : 200 mg/kg EMHQ,
Hexylene glycol	107-41-5	203-489-0	v3,0 13/01/2023							X	X			315,319, 361d	201-264-280, 308+313, 337+313	MP	Additif	C6H14O2	118,1	liquide	0,923	-50	197,5	36	6,0-8,0 (à 118,2g/l)	complète	0,07					93 (o), 97 (f)	306	1,3	9	Décomposition en COx
Hypochlorite de Na	7681-52-9	231-668-3														P 2ndaire	Produit 2nd aire	NaOCl		Liquide	1,15-1,24		>100			Complète										
Iodure de potassium cristallisé	7681-11-0	231-659-4	17/04/2014 v5,0							X	X	X		317, 319-351-360-373-411	201-261,273, 281, 308+313	Sous produit v	Produit 2nd aire	KI	166	Solide	3.1	686	1370		6-9,2 à 50 g/L	144	1.3 à 745°C					NA				ne brule pas, produits décomposition dangereux : HI, Kox
Iodure de potassium solution (< 20%)	7681-11-0	231-659-4	18/03/2014 (v3,0)							X	X			317, 319, 351, 360, 373,412	201, 260, 273, 280, 281, 308+313	Sous produit v	Produit 2nd aire	KI < 20%		liquide			100		5,5							NA				ne brule pas, produits décomposition dangereux : HI ; Kox
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	07/12/15 v2,4		X					X				225-319-336	210-233-240-243-280-303+361+353-304+340-402+235-305+351+338	MP	Solvant	C3H8O	60.1	Liquide	0.785	-89.5	82.4	2.2		Complète	48	260	666			12	425	2	12	
MADAME (Méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle)	2867-47-2	220-688-8	v8,.4 25/01/16					X		X				302-312-314-317-318	260, 280, 301+310, 303+361+353, 305+351+338, 501	MP	Comonomère non fluoré	C8H15O2N	157	Liquide	0.97	-30	182-190	1.6		Miscible	0.58	5	314		347	68 (f)	200			Stab : 800 ppm EMHQ Réaction explosive avec les charbons actifs
Méthanol	67-56-1	200-659-6	11/01/12 v08		X				X		X			225-331-311-301-370	210-240-280-284-305+361+353-304+340-305+351+338	MP	Solvant	CH3OH	32	Liquide	0.793	-98	65	0.614	7	Complète	123	546				11 (f)	464	5.5	37	Oxydants à éviter : risque d'inflammation et explosion
MIBK (Méthyl isobutyl cétone)	108-10-1	203-550-1	22/12/22 v2,0		X					X	X			225-332-319-336-351	210-233-240-243-280-303+361+353-304+340-403+235	MP	Solvant	C6H12O	100	Liquide	0.8	-84	116.8	0.59	4,5-9 (50g/L)	19	21	52 à 53°C				14(f)	460	1.4	7.5	Vapeurs explosives dans l'air
Monochloracétate de soude	3926-62-3	223-498-3	04/01/13 v1						X			X		301-315-400	101-273-280-301+310-301+330+331-391	MP	Réactif	C2H2O2ClNa	117	Solide	0.85	150			5-9 (50g/L)	820						270				Dégagement de HCl possible, T décomposition > 150°C, non explosif
Monochloroacétate en solution 12,5%	3926-62-3 (monochloroacétate de sodium)	223-498-3	09/01/2017 v3,0							X	X	X		302-315-319-373-400-411	260-273-280-314-337+313	MP	Réactif	ClCH2COONa dans l'eau	117	Liquide	1.07		100		> 4,5	Complète						NA				Décomposition en HCL, CO2, CO, NaO
Nalco 8735		215-181-3 (10-30%) 215-185-5 (30-60%)	28/09/2015 v2,0					X						290-314	264-280-301+330+331+310-304+340+310-303+361+353-305+351+338	Annexe	Traitement ERA	KOH (10-30%), NaOH (30-50%)		Liquide	1,5-1,53	-23	145		14 (5%)	Complète	= H2O					Non infl				Pas de produit de décomposition connu en cas d'incendie
Nalco 73550		550-220-1 (30-50%)	04/10/12 v1,0					X						318	318-305+351+338-310	Annexe	Traitement ERA	contient D-glucopyranose		Liquide	1.1		100		7,5-8,5	Complète						Aucun				Produit de décomposition dangereux: oxydes de carbone
Nalco Stabrex ST40		215-185-5 (1-5%) 231-668-3 (< 10%)	19/11/2014 v1.6					X						290-314 EUH031	234-280-301+330+331-303+361+353-305+351+338-310	Annexe	Traitement ERA (biocide)	NaOH (1-5%); NaClO (<10%)		Liquide	1,32-1,36	-8.2		7	13	Complète		1,03 kPa (77°C)				> 93,3°C				Ne devrait pas brûler, risque d'émission de chlore en cas d'incendie, Nox, Hcl, HBr, Br2, risque de dégagement H2 en cas de contact avec métaux réactif : Al
Nalco Trasar 20209	1310-73-2 (10-20%), 7631-99-0 (1-5%), 64665-57-2 (1-5%)	215-185-5(10-20%), 231-551-7 (1-5%), 265-004-9 (1-5%)	04/10/2012 v1,0					X						314-318	260-280-301+330+331-303+361+353-304+340-305+351+338	Annexe	Traitement ERA (biocide)	contient NaOH 10-20%, Na tolyltriazol %-5% , molybdate Na (1-5%)		Liquide	1,28-1,32	3,3-4	112	16	> 12	Complète						Non inflammable				Risque émission COx, NOx, POx

Chemours	ENREGISTREMENT	N° : SHE-P-023-ENR002
Usine de Villers Saint Paul	Propriétés des produits pour Etude de Dangers et classification ICPE	Indice : f Date d'application : 25/01/2019 Émetteur : Service EHS

Identification				Nouvel Etiquetage											Fonction		Propriétés physiques											Inflammabilité							
Composé	N° CAS	N° EINECS	Date et Version FDS												Catégorie	Rôle/utilisation	Formule	Masse Molaire (g/mol)	Etat Physique (à Pa et 20°C)	Masse Volumique (g/cm3)	T Fusion 1 atm (°C)	T Ebullition 1 atm (°C)	Viscosité (mPa.s)	pH	Solubilité dans l'eau (g/l)	Tv (20°C) (mbar)	Tv (50°C) (mbar)	H vap kJ/kg	H comb kJ/kg	H poly kJ/kg	Point éclair °C	Température Auto Inflam. °C	Lll air %	LSI air %	Remarques (classes électrique, détection, extinction, toxicité des gaz émis ..)
													Phrases H	Phrases P																						
nitrométhane	75-52-5	200-876-6	10/01/19 v12.4		X					X	X		226, 302+332, 351, 361d	210, 308+313		additif	CH3NO2	61.04	liquide	1.14	-29	101,2	0.61	6.4 à 0.6 g/L	105	36.4					35.6	430	7.3	63	T décomposition > 50°C
n.Dodécylmercaptan (n DDM)	112-55-0	203-984-1	26/01/15 v5,0					X	X		X		314-317-318-400-410	273-260-280-303+361+353-305+351+338-310	MP	Divers	C12H26S	202	Liquide	0.845	-7	275	3.24		0.0002251	3.3	<0,1				127 (f)	212	0.4		décomposition à 350°C: formation de sulfure d'hydrogène, oxyde de soufre, CO , utiliser mousse, poudre, CO2
Peroxyde d'hydrogène 35%	7722-84-1	231-765-0	v17,0 01/10/2022			X		X		X			272, 302-315-318-332- 335	261-280-301+312-303+361+353-304+340-305+351+338	MP	Catalyseur/Initiateur	H2O2	34	Liquide	1,13 (35%) (50%)	1,2 -0,4°C à100%	108 (35%) 114 (50%)	1.11	2 sol 50%	Complète	12 mbar (30°C)					sans				Danger d'explosion sous l'action de la chaleur, ou mélange avec mat. Organiques (A 35 % dans l'eau); T décomposition 60°C
Potasse (Hydroxyde de potassium)	1310-58-3	215-181-3	v1.1 29/04/14					X		X			290,302,314	260,280,303+361+353,305+351+338-310	MP	Additif	KOH	56	Solide	2,0,4 g/cm3 à 20°C	360-406	1320	6	14 (100g/L 20°C)	1150	-	-				NA				Hygroscopique, formation d'H2 au contact des métaux
Profilm AR			05/10/11 v2.0					X					318	280-305+351+338	Autres	Réseau lutte incendie	Préparation à base Tensioactif fluoré		Liquide	1-1,1		> 100	< 2000 cP	6-8							> 100				
Propylène glycol	57-55-6	200-338-0	16/06/14 v1.2										sans		MP	Solvant	C3H8O2	76	Liquide	1,04	<-60	189	60			0.18	1	711			109	371	2.4	12.6	
R32	75-10-5	200-839-4	oct/2020 v5			X	X						221, 280	210,377,381,403+410	Autres	Réfrigérant	CH2F2 (50%) C2F5H3 (50%)	52	gaz liquifié	1.1		-51.7			280	14.7	31.5					648	12.7	33.4	décomposition en CO, HF
R134A	811-97-2	212-377-0	30/12/2020 v5				X						280	410+403	Autres	Réfrigérant	C2F4H2	102	gaz liquifié	1.2	-108	-26			1g/L%	5.7	13.2					743			décomposition en produits dangereux
R-410A	75-10-5 (50%) 354-33-6 (50%)	200-839-4 (50%) 206-557-8 (50%)	30/12/2020 v5				X						280	410+403	Autres	Réfrigérant	CH2F2 (50%) C2F5H3 (50%)		gaz liquifié	1,177 (liquide),		-51.6			0.05%	16,18 bar	31,1 bar								contient un composé classé R12, dégagement vapeurs toxiques et corrosives , décomposition en HFn fluorophosgene, CO, CO2
R-449A	mélange 354-33-6 754-12-1 811-97-2 75-10-5		01/06/16 v1.2				X						280		Autres	Réfrigérant	23,9% R632a, 24,9% R123A/f, R125 25,1%, R134a :26,1%		gaz liquifié																
Reodorant Pin Mo	mélange		2-CLP, 04/02/16		X					X	X	X	226, 304,315,317 ,411	210,233,240,241,242,243,264,272,273,280,301+310,302+352,303+361+353,333,332+313,333+313,362+364,370+378,391,403+235,405,501		additif	mélange		liquide	0.9215/0.9415											55				décomposition en CO, CO2
Respallair synthétique			01-06-15				X						280	403	Utilité	Air respirable	N2 (78%), O2 (22)	29	Gaz liquifié						Négligeable										Comburant:
SF1706			12/08/18 v7										sans			additif	mélangepolysiloxane		liquide	0,983		> 148			insoluble	5					85				décomposition en Nox, Cox
SFPM 6-6 anti-incendie (émulseur)			08/07/15 v1,4										/	210	Autres	Réseau lutte incendie	Préparation à base Tensioactif fluoré+ glycol		Liquide	1,03 (20°C)	< -11°C	100°C	1100 à 20°C	7-8	complète						> 65°C				Décomposition thermique à haute température en produit fluoré (HF)
Solvants usés R664			09/04/2014 v2,3		X					X	X		225, 315,319,361d, 335,336,373, 304,412	210,260,281,301+310,331,331, 370+378	Déchets	Déchets	mélange (éthanol, toluène, methoxypropanol, acétone, ABU, eau)		liquide	0,9				9-10	partielle							< 9				Produits décomposition CO, CO2; utilisation eau, poudre, CO2, mousse résistant à alcool
Soude (Hydroxyde de sodium) 5-20% solution	1310-73-2	215-185-5	29/04/2014 v2.1					X					290-314	280-301+330+331 - 303+361+353 - 305+351+338-310-390	MP	Additif	NaOH	40	liquide	1.19	-26	107	-	14	800	-	-								A haute température et par corrosion des métaux formation d'H2 inflammable et explosible
soude 25%	1310-73-2	215-185-5	v1 14/04/2015					X					290, 314,318	260,280, 303+361+353 305+351+338-310-501	Autres	TEGC	NaOH 25%	40	liquide	1.27	-26	107	-	14	800	-	-								A haute température et par corrosion des métaux formation d'H2 inflammable et explosible
Sulfochlorure C6 dans toluène	27619-89-2	248-576-4	11/12/2012 v2.1		X					X	X		225,304,315, 336,361d,373 , 412	210, 260,281,301+310,331,370+378	P intermédiaire	Intermédiaire	C6F13C2H4SO2Cl	446.5	liquide	1.32	4	110			0,1						> 160 (f)				Décomposition thermique (> 200°C), produits de décomposition CO, CO2, HF
Sulfocyanure C6	26650-09-9		08/11/2012 v2.3										sans		P intermédiaire	Intermédiaire	C6F13C2H4SCN	405	Solide	1.74	37			3,7	insoluble						NA				Décomposition à 120°C, formation de CO, CO2, HF...
Tegoterra AM VSF	64265-45-8	264-761-2	05/05/2014 v1.4							X			317, 319	264a, 280a , 302+352, 305+351+338, 333+313	MP	Additif			Liquide	1.13	-5	100	50-500	5-6 à 100 g/l eau	Très soluble à 20°C > 1000g/L	<0,00147 Pa						375	NA	NA	risque dégagement Nox, CO
Thiocyanate de potassium (KSCN)	333-20-0	206-370-1	18/05/16 v2.0					X		X			EUH 032, 302+312+332 318-412	261-264-273-280, 305+351+338+310, 501	MP	Réactif	KSCN	97	Solide	1.89	177	-		5-7	Soluble (2300)	-						NA	NA	NA	Télécomposition > 500°C, Réaction violente : agent d'oxydation, décomposition en CS2, COS, CO, Nox, SO2
Tertiobutanol	75-65-0	200-889-7	v1.1 10/04/2014		X					X			225-332-319-335	210-261-280-304+340-305+351+338-312	MP	Solvant	C4H10O	74	Solide	0.79	25	82	6.43		Soluble	40		547-570			11	470,1	2.4	8	La combustion génère des oxydes de carbone
Texapon 842 UP	142-31-4 (sodium octyl sulfate)	205-535-5 (sodium octyl sulfate)	v3,0 02/05/16					X					315-318	264-280-310-303+352-305+351+338-332+313-362+364	MP	Additif	Solution aqueuse de sodium octyl sulfate (30 à 50%)		Liquide	0,9 à 1,1 (20°C)	< 0°C	>100		10-11 (20°C)	complète						> 100°C				vapeurs nocives en cas d'incendie, utiliser, eau pulvérisée , poudre ou mousse
Toluène	108-88-3	203-625-9	04/01/16 v3,2		X					X	X		225-361d,373 304-315-336	210-260-280-301+310-303+361+353-304+340	MP	Solvant	C7H8	92	Liquide	0.871	-95	110	0.61		0.5	30-35	121				4.	480-536	1.2	7.1	
Triéthanolamine	102-71-6	203-049-8	v1.0 20/06/11										sans	sans	MP	Additif	C6H15NO3	149,2	liquide	1,126	21	335		10-13	miscible	0,01					190	330	3,6	7,2	gaz/vapeurs peuvent former mélange explosif avec l'air, formation de Nox en cas d'incendie
Triton CG-50	68515-73-1 (50%)	500-220-1 (50%)	(09-12-13)												MP	Additif	Mélange eau/ glucopyranos sheau; octanol		Liquide	1.12	0	100	< 3000	10-13	100%	17,5 mmHg					> 100				Produit ne brule pas tant que eau présente
Vazo 67	13472-08-7	236-740-8	27/10/2015 v5.0		X					X			242,302, EUH044	243,264, 270 , 280,301+310, 330, 370+380,411	MP	Amorceur			solide, cristallisé	0,4 kg/m3 (masse volumique apparente), densité relative 1 à 25°C	45°C mais risque décomposition	NA: décomposition thermique à 45°C		neutre	< 10						NA	185	0,03-0,04 (explosivité)	non dispo	décomposition par chauffage, risque d'explosion, formation possible de HCN

NB: Pour la colonne O: phrase de risque, la couleur rouge détermine la phrase de risque prépondérante pour le classement ICPE (colonne Q)
la couleur bleue ou verte renvoit aux phrse spécifique à un produit pariculier dans le cadre d'un mélange ou d'une préparatioon

Chemours

Usine de
Villers Saint Paul

Identification			Toxicité											Ecotoxicité														Stockage					Transport	
														Toxicité aiguë				Toxicité chronique			Dégradation abiotique		Dégradation Biotique					Bio accumulation						
Composé	N° CAS	N° EINECS	VLE mg/m3 (ppm)	VME mg/m3 (ppm)	SEI	Commentaires	Odeur	Seuil olfactif mg/m3 (ppm)	Sensibilisant	Irritant	CMR + catégorie	SVHC	Tableaux maladies professionnelles	Poisson CL50/96 h mg/l	Daphnie CE(i)50/48 h mg/l	Algue CI50/72 h mg/l	Bactérie CE10/16h mg/l	Poisson mg/l	Daphnie mg/l	Algue mg/l	Eau Hydrolyse T ½ vie	Air Dégradation T ½ vie	DBOS mg/l	DCO mg/l	Rapport DOC/DBOS	%	Durée	Log POW	BCF	Tinf (°C)	Tsup (°C)	Incompatibilité matériau	Incompatibilité produits chimiques	Remarque	classe dangers pour le transport	n°UN
Acétate de butyle	123-86-4	204-658-1	840 (200)	710 (150)		EUH066 exposition répétée peut provoquer dessèchement et gerçure, effets long terme : 480 mg/m3	fruitée	(7-20)		VR			Listé : 84	18	44	CI50-72h = 647	CL50=356		23		11.4d,pH9	39 h				83	28j	2.3	15.3			Cuivre, plastique	oxydants, produits auto inflammables, acides forts, bases fortes		3	1123
Acétone	67-64-1	200-662-2	2420 (1000)	1210 (500)		Inhalation: maux de tete, vertiges, vomissement, nausée, fatigue	Suave	13		P,Y,VR			Listé : 84	5540	8800	430 96h)	1700/16h		2212				1900	2100		84	20j	-0.24	< 10		40		réducteurs, oxydants, composés halogénés, éthanolamine, H2O2, métaux alcalins, HNO3, bases	Matériaux adéquats : acier doux, inox, Tenir eloigne de toute source d'ignition et de chaleur; attention à l'électricité statique,	3	1090
Acide acétique > 90 %	64-19-7	200-580-7	25 (10)				Piquante et pénétrante	24.3ppm		P,Y				75 , 96h	> 300,82 , 48h	> 300,82 / 72h	CE3,16h=8500									95	5 j	-0,17				métaux,	oxydants, bases, alcool, métaux légers, HNO3, acides forts, glycol, réducteurs forts	Tenir eloigne de toute source d'ignition et de chaleur; attention à l'électricité statique,	8	2789
Acide acrylique	79-10-7	201-177-9	30 (10)	6 (2)			Piquante	(282)		P,Y,VR				27	95	0.008	900 (20h)		3.8		19.8 h	6h	890 (DBO)			81	28 j	0.46		18	35		acides forts, bases fortes, oxydants forts, peroxydes, initiateurs de radicaux, mercaptans, nitrates, amines,aldéhydes, chlorure d'acides, sels métalliques	Tenir eloigne de toute source d'ignition et de chaleur; attention à l'électricité statique: polymérisation violente possible	8	2218
Acide chlorhydrique > 25 %	7647-01-0	231-595-7	15 (10)	8 (5)		Inhalation : risque d'oedème pulmonaire Ingestion : brûlures du tube digestif	irritante	1-5 ppm		P,Y,VR				20.5	0.45	0.73												0.25				métaux	NaClO, amines, fluor, oxydants forts, chlorite, cyanure, base	dégage H2 en présence de métaux	8	1789
Acide chlorhydrique gazeux	7647-01-0	231-595-7	7.5 (5)				Piquante	(1-5)		Y,VR			Listé	CL80-72h =56															0.25				métaux	NaClO, amines, fluor, oxydants forts, chlorite, cyanure, base			
ACIDE MÉTHACRYLIQUE (AMA)	79-41-4	201-204-4		70 (20)		risque d'irritation cutanée sévère. Effet corrosif possible. Nécrose.	Piquante			VR,P,Y				85	>130	45	100					6.1 h	53%de ThOD			86	28 j	0.93		18	35		oxydants forts, amorceurs polymérisation, peroxydes, métaux lourds, réducteurs, métaux alcalins ou alcalino-terreux, bases fortes, ammoniaque	Les fûts doivent être remplis à 90% Produit à maintenir entre 18 et 35°C. Température idéale de stockage 20-26°C. risque polymérisation si T> 40°C, éviter charges électrostatiques	8	2531
Acrylate de butyle	141-32-2	205-480-7	53 (10)	11 (2)			fruitée			Y,P,VR			65	2.1	8.2	2,65 (96h)	> 150		0.136		1100j					80-90	28j	2.8-2,38			< 35		radicaux, peroxydes, mercaptans, composés nitrés, perborates, azides, ethers, cétones, aldéhydes amines, nitrates, nitrites, agents oxydants et réducteurs, bases fortes, anhydrides d'acides, chlorures d'acides, acides minéraux, métaux	proteger du soleil direct et de la chaleur. Conserver sous atmosphère oxygénée. Restabilisation nécessaire si T° conteneur atteint 45°C. Evacuation si T°conteneur 60°C	3	2348
Acrylate de stéaryleC18 (Sartomer)	4813-57-4	225-383-3				Risque possible irritation P,Y chez l'homme				P,Y			RG 65	> 100	100	278	> 1000		EC 10 > 100 (21j)	EC10 : 169						80-90	28j	7.1			45	cuivre, fer	produits générateurs de radicaux libres, réducteurs, oxydants, acides, bases	toxique pour l'environnement, durée stockage maxi recommandée : 6 mois, éviter sources de chaleur + accumulation charges électrostatiques	Non dangereux	
Acticide MBS	2682-20-4; 2634-33-5	220-239-6; 220-120-9	980 (400)							Y,P				1,3 (1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	32 (pour info :1,5 (1,2 benzisothiazol-3(2H)-one)	8,4 pour info :0,067 (1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	0,4 (1,2 benzisothiazol-3(2H)-one							92				0,7; -0,32	3,16; 6,95	5	30		Produits d'oxydation, produits de réduction, nucléophiles	Utiliser des emballages en PE, Ne pas mélanger avec d'autres produits, ne pas exposer au Soleil	Non dangereux	
A-control ERC-188							Néant			Y, P, ingestion				Aucun problème aux doses habituelles																			Oxydants violents, acides et bases fortes	ne pas exposer aux rayons du soleil et sources d'inflammation	Non dangereux	
AZDN (AIBN) / VAZO 64G	78-67-1	201-132-3		5 (alvéolaire) 10 (inhalable)		L'inhalation des vapeurs de décomposition peut provoquer : maux de tête, nausée, convulsions, coma mortel: risque de formation de HCN, TMSN	aucune							580	397	2.9	> 1000		2.2		7296 h					< 10	28 j	1.1	3		40	Métaux alcalins	cétones, aldéhydes, alcane, alcools, métaux alcalins, solutions concentrées à chaud, acide forts, oxydants forts, réducteurs, bases fortes	Emballage recommandé : sachets en PE traitées antistatique dans des futs carton, solide auto réactif classe C, explosif 5	4.1	3234
azote	7727-37-9	231-783-9					aucune																											2.2	1066
Bisulfite de soude 40%	7631-90-5	231-548-0		5		peut provoquer des réaction allergiques après long contact avec la peau ou inhalation	Nauséabonde (oxyde de soufre)						Liste : 66	316	89	43.8	634.4							155							10	40	aluminium, zinc, Fe	acides forts, oxydants forts, peroxydes, NO2-	dégage un gaz toxique en cas de contact avec HCl	Non dangereux	
Butyl diglycol	112-34-5	203-961-6	101,2 (15) (2-(2-butoxyéthoxy) éthanol)	67,5 (10)(2-(2-butoxyéthoxy) éthanol)		peut dégraisser la peau et provoquer dermatose				VR,P,Y			listé 81	1300 (2-(2-butoxyéthoxy) éthanol)	>100	> 100 (2-(2-butoxyéthoxy) éthanol)	1170 (2-(2-butoxyéthoxy) éthanol)									76	28 j	0.56					agents oxydants, acides forts , métaux, peroxy	forme des peroxydes dans l'air	Non dangereux	
CAPSTONE® 1033			1300 (méthanol)	260 (méthanol)		irritation, brûlures par inhalation, peau, yeux. Ingescition : douleurs, dégénrescence décès.	alcool			Y, P, VR				28100	> 10000	22000 (méthanol: 96h)														5		métaux	agents oxydants		3	2924
CAPSTONE® 1145	34455-22-6		Pas de données toxicologiques															Pas de données															acides, oxydants forts	ne pas surchauffer	Non dangereux	
CAPSTONE® 1157 (CAPSTONE® FS-50)			9500(5000) éthanol	1900(1000) éthanol		Risques d'irritations : VR et Y, I,P, effets chronique sur foie	alcool			Y				14200 (éthanol)	1500/24h	675 (éthanol)	CE50/16h=28	245 (33)(éthanol)									28 j		< 5,1	Inflammable			acier doux	Oxydants fort, poudres métalliques	Ne pas surchauffer	3	1170
CAPSTONE® 1157D			9500(5000) éthanol	1900(1000) éthanol						Y				14200 (éthanol)	1500/24h	675 (éthanol)	CE50/16h=28	245 (33)(éthanol)									28 j		< 5,1					Oxydants fort, poudres métalliques	Ne pas surchauffer		
CAPSTONE® 1183	80475-32-7 (mol. Fluorée)	279-481-6 (mol.Fluoré)	9500(5000) éthanol	1900(1000) éthanol , 1,5 (1) peroxyde d'hydrogène		irritations peau, yeux si exposition, vertiges, si inhalation valeur DNEL sur peoxyde d'hydrogène	d'alcool			Y			40 (éthanol)	(14200 éthanol)	13	8.5	1750	245 (éthanol)	0,63 (peroxyde hydrogène)							45	28 j							Ne pas surchauffer	3	1170
CAPSTONE® 1430				Butyldiglycol : 101,2 (15)	Butyldiglycol : 67,5 (10)	irritations peau, yeux si exposition, vertiges, si inhalation				P,Y			40 ethanol 55 (butyl diglycol), butyldiglycol (5 TOT SE3)	Butyldiglycol :1300	> 120	>100 Butyldiglycol		1,8 (alkyl glucoside)	2 (alkyl glucoside)							85	28j Butyldiglycol			0			oxydants forts, alcalins (Na, K, Mg)	Ne pas surchauffer	Non dangereux	
CAPSTONE® 1440				Butyldiglycol : 101,2 (15)	Butyldiglycol : 67,5 (10)	irritations peau, yeux si exposition, vertiges, si inhalation				P,Y			40 ethanol 55 (butyl diglycol), butyldiglycol (5 TOT SE3)	Butyldiglycol :1300	> 120	>100 Butyldiglycol		1,8 (alkyl glucoside)	2 (alkyl glucoside)							85	28j Butyldiglycol			0			oxydants forts, alcalins (Na, K, Mg)	Ne pas surchauffer	Non dangereux	
CAPSTONE® 1460						pas effet sensibilisant				P,Y				268	470	39.4															35			Ne pas surchauffer	Non dangereux	
Capstone® 1470						pas effet sensibilisant								> 712	> 122	11.1										79	20		3.16	10				Ne pas surchauffer	Non dangereux	
C6-olefin	25291-17-2	246-791-8										non	STOT RE	> 100												0		4.9	300-380				réactiof nuclophile: alcali, alcool	Ne pas surchauffer	non classé	non classsé
62-Acrylate (C6SFA Monomer, Unidyne TG-30, Capstone® 62-AC)	17527-29-6	241-527-8				5mg/kg)j toxicité chronique chez rongeurs pendant 28 j	acrylique			VR				> 14,5	>120			5 mg/kg)j											bioaccumulation peu probable				Oxydants forts, sources radicaux libres, pero	Polymérisation peut se produire; ne pas surchauffer, na pas exposer aux UV, polymérisation possible si mise sous azote	Non dangereux	
CAPSTONE® 62-I	2043-57-4	218-056-1				Risque possible irritation P,Y chez l'homme	légère			P, Y				> 10000																		Pas de matière signalée	Tenir à l'abri des sources d'inflammation Pas de matière signalée	Non dangereux	
Capstone® 62-MA (62-FMA)	2144-53-8	218-407-9	70 (20) pour AMA			effets chroniques sur foie, dent (rat 70j)	acrylique			P,Y, VR, I				pas d'effet sur 62-MA, 4,84 sur 62AL	> 120 sur 62MA, 784 sur 62AL	pas d'effet sur 62-MA, 4,52sur 62AL														10	30		Oxydants forts, sources radicaux libres, peroxydes	Polymérisation peut se produire; ne pas surchauffer	Non dangereux	
CAPSTONE® FS-17	59587-38-1	261-818-3		5		Nocif en cas d'ingestion, irritation des VR par inhalation de fortes concentrations de poussières	aucune			VR, Y, P, I				> 107	>109	> 96		2.62														métaux	oxydants forts	Conserver dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur et de la lumière du soleil	Non dangereux	
Capstone® LPA			940 (200): ABU	710 (150) ABU		Pas d'irritation de la peau, yeux (lapin)	ester			VR, P, I, Y			EUH066	18 (ABU)	37.9	648 (ABU)					difficile					96 (ABU)	28		15.3				oxydants forts	Conserver dans un endroit sec, bien ventilé, frais; mise à la terre recommandée	3	1123
Capstone® ST 110						Pas sensibilisant				VR, , Y					> 120															5	40			Stables dans les conditions normales	Non dangereux	
Capstone® ST-100HS						tox aigue inhalation (2,2-4,7mg/L adrosol) irritation yeux,				VR, Y					> 120																5	40			Stables dans les conditions normales	Non dangereux	
Capstone® ST 200 (ou FS 83)			940 (200): ABU	710 (150) ABU		Pas d'irritation de la peau, yeux (lapin)	ester			VR, P, I, Y			EUH066	18 (ABU)	37.9	648 (ABU)					difficile					96 (ABU)	28						oxydants forts	Conserver dans un endroit sec, bien ventilé, frais; mise à la terre recommandée	3	1123
Capstone® ST-500				2 (NaOH) DNEL :10mg/m3		pas sensibilisant				Y					> 120															5				Stables dans les conditions normales	Non dangereux	
Carbonate de sodium	497-19-8	207-838-8				poudre blanche hygroscopique	Inodore			Y				300	200-227	242/5 jours																Zn;Al	acides forts , bases fortes, eau	éviter humidité: réaction exothermique	Non dangereux	
Chlore	7782-50-5	231-959-5	1,5 (0,5)			Effets retardés possibles	Suffocante	0,3 ppm		P,Y,VR				0,01-0,1	0,01-0,1	0.09 (3h)	0,019 (4h)	0,04 28d	0,007 15d		220 d à 25°C	2-4h									50	titane, caoutchouc, Ti, PE, PP	agents réducteurs, métaux en poudre, acétylène, H2, NH3, hydrocarbures matières organiques, sucre, graisse, huile, silicones	éviter l'humidité: formation possible d'HCl et de ClOH	2 TOC	1017 P200
3-chloro-2 hydropropanesulfonate de sodium (CHPS)	126-83-0	204-807-0					inodore			P,Y																		> 6.85					oxydants forts	ne pas surchauffer	Non dangereux	
Chlorhydrate de DMAPA (DMAPA Salt)	77642-45-6						amine																											stable dans conditions normales	Non dangereux	
Chlorure d'ammonium	12125-02-9	235-186-4		10						Y				0.16-408	1.48-11.1			0.056																	Non dangereux	
Chlorure de sodium	7647-14-5	231-598-3								Y				9000 (24h)	4800 (24h)	CI3,35h=1000																	oxydants, acides forts, bases fortes		Non dangereux	
Clarcel DIT/2R	68855-54-9	272-489-0		<0.1 quartz <0.05 cristobalite		Possibilité d 'effets irréversibles par inhalation				VR			25				> 1000								Non biodégradable								HF	stocker à l'abri humidité	Non dangereux	
Clarcel pollué	68855-54-9	272-489-0	384 (100)	<0.1 quartz <0.05 cristobalite 76,8 (20)		Possibilité d 'effets irréversibles par inhalation				VR, Y			48 (toluene)	5,5 (toluene)	3,78 (toluene)	12,5 (toluene)		1,39 (toluene)	0,74 (toluene)						Non biodégradable								HF	Eviter accumulation poussières	Non dangereux	
Cocoamido sultaine (Amphosol CS-50/ Betadet SHR	68139-30-0	268-761-3				irritation, larmoiement, rougeur				P, Y				1-10	1-10	1-10																métaux	acides, alcali, agents oxydation	Ne pas surchauffer	Non dangereux	
2-(Diethylamino)ethyl methacrylate (DEAM)	105-16-8	203-275-7		50 (10) pour diethylaminoéthanol 5 pour 4-methoxyphénol		effet mutagene lors test culture cellule mammifères				VR, P. I, Y			49-49 bis-65	>100	360	>10													1.95		<25 ou <40°C			oxydants forts, CO2, Cuivre, initiateurs, peroxydes, mercaptans, composés nitrés éther, cétones, aldéhydes, amines, nitrate, nitrite, réducteurs, oxydants, acides (toutes formes). bases. sels métalliques. gaz inerte	Risque auto polymérisation si absence stabilisant Stabilisant necéssaire si produit à 45°C. Evacuation si temp = 60°C	9	3082
Dioxyde de carbone	124-38-9									P ,Y																										
Dioxyde de manganèse	1313-13-9	215-202-6		1(fumée)		Inhalation : irritation des alvéolites caustiques, muqueuses, lésion des tissus toxicité aigue orale: 500,1 mg/kg avis d'expert inhalation: 1,6mg/L avis d'expert	aucune											Pas de données dans FDS								indéterminée car produit inorganique								Al	explosion avec azides, chlorates, substances oxydables, H2O2, combustibles: réactions exothermiques avec Al, oxydants, acides forts, réducteurs	tenir à l'écart des combustibles		
DMAPA (Diméthylaminopropylamine)	109-55-7	203-680-9	(10)	(1), DNEL :4,9 mg/m3		A fortes conc. de vapeurs : lésion de la cornée, irritation des voies respiratoires	amine			Y, VR			49, 49 bis	122	59,5/48h	53.5	CE50,17h =94,5				0.15d						65	20 j	-0.352				cuivre, laiton	acides, oxydants		8	2734
DPM Methyl Dipropylol Eau déminéralisée	34590-94-8			308 (50)			éthérée					non	84	> 100		> 100						s'oxyde rapidement à l'air						< 0.01	facilmenet bio dégradable				agents oxydants		non reglementé AD	9003
Effluents RB51 non neutralisées			25 (10) acide acétique	10 (NH4Cl)			acide			Y (Ki)				209 NH4Cl, 65 KSCN, KI > 1000	101 NH4Cl, 3,56 KSCN 1,08 KI	26,8 NH4Cl, 116 KSCN		11,8 (NH4Cl), 1,84 KSCN, 1,84 KSCN	314 (21j) NaCl , 14,6 NH4Cl, 1,25 KSCN											3,16 (acide acétique)				acides forts, bases fortes		3	2924
Ethanol	64-17-5	200-578-6	9500 (5000)	1900 (1000)		inhalation effet long terme :950mg/m3, cutanée effet chronique : 343 mg/m3	Agréable(?)	84ppm		Y			Liste : 84	15300	12340	275	CE5/16h= 6500					5.2d	60%de ThOD			97	28	-0.32	Non bioacc				oxydants puissants, HNO3, H2SO4, perchlorates, peroxydes, peroxyde d'hydrogène, composés minéraux et org. Riches en Oxygène, métaux alcalins et alcalino terreux, NO3Ag, Hg	Conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur, libère H2 au contact métaux	3	1170
F2050							boisée		EUH208 : contient du terpinolène: réaction allergique possible				84, 65																			oxydants	Na pas stocker avec oxydants forts, peroxydes organiques, explosifs , gaz	Non réglementé	Non réglementé
F2211							boisée		EUH208 : contient du terpinolène: réaction allergique possible				84, 65															-0.06				oxydants	Na pas stocker avec oxydants forts, peroxydes organiques, explosifs , gaz	Non réglementé	Non réglementé
Hélium	7440-59-7	231-168-5																													50		Aucune	Ne pas surchauffer	2,2	1046
HEMA :(ex-MAEG) Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle)	868-77-9	212-782-2		4.9		Risque de sensibilisation cutanée	Fruitée			Y				227	380	836	CE0 >3000	> 100	380 (48h)	345						84	28 j	0.42			30	métaux lourds	peroxydes, substances réductrices, oxydants forts, amines tertiaires, métaux lourds, initiateurs radicaux, acides minéraux	Maintenir une arrivée d'air ou d'O2 pour la stabilisation, pas d'UV, pas de température élevée, pas d'électricité statique	Non dangereux	
Hexylene glycol	107-41-5	203-489-0	125 (25)			nocif par inhalation; nocif en cas contact avec la peau, severe irritation des yeux, nocif par ingestion		50 ppm		Y				8510	5410	429	200									70	10 j	< 1				plastiques	acides forts, oxydants forts, réducteurs forts amines, anhydride acétique	eviter humidité, ne pas surchauffer	Non dangereux	
Hypochlorite de Na	7681-52-9	231-668-3	3 (chlore)							P,Y				23-5.9	0.07-0.7	0.11/0.8 0.5h																				
Iodure de potassium cristallisé	7681-11-0	231-659-4	1 (iode)			sensibilisant	Piquante			P, Y, VR, I				> 1000	1.08			504	.49									0.04	10000				acides, oxydants, métaux légers, alcalino-terreux	se décompose à la lumière, chauffage	9	3077
Iodure de potassium solution (< 20%)	7681-11-0	231-659-4				sensibilisant peau				P, Y, VR, I				> 1000	1.08														10000				acides, oxydants, métaux légers, alcalins, alcalino terreux, métaux, sels métalliques en poudre	se décompose à la lumière, chauffage	Non dangereux	
Isopropanol	67-63-0	200-661-7		980 (400)			Alcool	200		Y			84	9640	9714	>100	> 100					18.8h	DThO: 2.40 g/g DBO :49 % de DThO /5 d. DCO 96 % de DThO				53	5 j	0.05				oxydants métaux alcalins, alcalion terreux, aluminium, oxydants, composés nitrés, aldéhydes, amines, fer, diéum, phosgène	éviter fort réchauffement	3	1219
MADAME (Méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle)	2867-47-2	220-688-8	(1)fixé			Risque d'irritation pour VR et brulures peau et yeux rat, oral, 90jr, OCDE 408: NOAEL 500mg/kg	Ammoniaquée			P,Y				19.1	33	69.7	42.7/16h									95.3	28 j	1.13			30	métaux lourds	peroxydes, substances réductrices, oxydants forts, amines tertiaires, métaux lourds, initiateurs radicaux, acides minéraux	Matériaux adéquats : acier doux, inox, Tenir eloigne de toute source d'ignition et de chaleur; attention à l'électricité statique, Maintenir une arrivée d'air ou d'O2 pour la stabilisation Peut polymériser par développment de chaleur, après un dépassement torp important de la durées/ou de la température de stockage	6,1	2522
Méthanol	67-56-1	200-659-6	1300 (1000)	260 (200)		Toxique par inhalation, contact avec la peau et ingestion	Caractéristique			VR, P, Y				28100	>1000/24 h	8000/CI3, 7d	CE5 =6600					17.8d			0.58			-0.7				Mg; Al, Pb, Na, plastiques, caoutchouc, polystyrène	oxydants forts, peroxydes, métaux alcalins	éviter sources chaleur, électricité statiques	3	1230
MIBK (Méthyl isobutyl cétone)	108-10-1	203-550-1		83 (20)		Toxicité chronique : faiblesse musculaire, maux de tête, nausée	Caractér.	0.03-0.06		VR,Y			84	> 179	> 200	400/96h	CE50=275					13.6d				83	28 i	1.39				PE,PVC, caoutchouc, cuivre, alliage de cuivre	agents oxydants, peroxydes,	Forme des peroxydes avec air	3	1245
Monochloracétate de soude	3926-62-3	223-498-3	1,2			Non sensibilisant	Légèrement piquante			P,VR,Y				369	88	0.033	>83/9h	57 (35d)	32(21d)			10.2d				100	28 j	-3.8					acides concentrés oxydants forts, amines, alcool	tenir à écart chaleur	6,1	2659
Monochloroacétate en solution 12,5%	3926-62-3 (monochloroacétate de sodium)	223-498-3				ingestion :15mg/kg (90j) (rat): effets sur reins et foie	aucune			Y,P, VR, I				370	88	0.033		25 (35)	32 (21)														hydroxyde alcali, oxydants forts, amines, alcool	Ne pas surchauffer	9	3082
Nalco 8735		215-181-3 (10-30%) 215-185-5 (30-60%)	2 (KOH)	2 (NaOH)		Pas supposé être sensibilisant	inodore			Y				102	180	40							0	diffusion < 5% dans l'air, 30-50% dans l'eau , 50-70% dans le sol							T extrême	Cuivre, laiton, caoutchouc, polyuréthane, viton, néoprène, Al, Ethylène, Propylène, Acier doux	Acides	Pas de polymérisation dangereuse, matériau conseillé: nylon, hastelloy C276, plexiglas, kalrez, EPDM, Alfax, PVC, Teflion, buna-N, PEHD, hypalon ,PP, PE	8	1719
Nalco 73550		550-220-1 (30-50%)				Pas supposé être sensibilisant,	Douce			Y				21.35	76				24.2							100	28 j				T extrêmes	Attention aux plastiques: comportement à tester auparavant	Acides forts, oxydants		Non réglementé	
Nalco Stabrex ST40		215-185-5 (1-5%) 231-668-3 (< 10%)		2 (NaOH)		Pas supposé être sensibilisant	piquante			Y			65	8.3	4.2	3.66		3,34 7d	15,6					89000					Pas supposé persister dans l'environnement		0	T extrême	acier doux, laiton, inox, buna N, EPDM, résine phénolique, Al	acide chlorhydrique, Acides, Oxydants forts , matières organiques, agents réducteurs, NH3	Matériau approprié : PE, PP, PTFE,	8	3266
Nalco Trasar 20209	1310-73-2 (10-20%), 7631-99-0 (1-5%), 64665-57-2 (1-5%)	215-185-5(10-20%), 231-551-7 (1-5%), 265-004-9 (1-5%)	10 pour le molybdate	2pour la soude - 5 pour le molybdate		Pas supposé être sensibilisant	inodore							Pas d'étude														Pas supposé persister dans l'environnement		4°C		métaux,	acides, hydrocarbure chlorés		8	1824

Chemours

Usine de
Villers Saint Paul

Identification			Toxicité											Ecotoxicité															Stockage					Transport	
														Toxicité aiguë				Toxicité chronique			Dégradation abiotique		Dégradation Biotique					Bio accumulation							
Composé	N° CAS	N° EINECS	VLE	VME	SEI	Commentaires	Odeur	Seuil olfactif	Sensibilisant	Irritant	CMR + catégorie	SVHC	Tableaux maladies professionnelles	Poisson CL50/96 h	Daphnie CE(I)50/48 h	Algue CI50/72 h	Bactérie CE10/16h	Poisson	Daphnie	Algue	Eau Hydrolyse	Air Dégradation	DBOS	DCO	Rapport DOC/DBOS	%	Durée	Log POW	BCF	Tinf (°C)	Tsup (°C)	Incompatibilité matériau	Incompatibilité produits chimiques	Remarque	classe dangers pour le transport	n°UN
			mg/m3 (ppm)	mg/m3 (ppm)				mg/m3 (ppm)						mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	T ½ vie	T ½ vie	mg/l	mg/l												
nitrométhane	75-52-5	200-876-6												460	> 103	53.1	5621									10	28i	-0,24				matières plastiques	récations exothermiques hydrocarbures, perchlorate, dangers explosion avec acides, bases fortes, ammoniques, iodures, halogénures organiques, oxydants, acétone, substances organiques. soude. KOH. …	explosible, sensible aux chocs, à la chaleur	3	1261
n.Dodécylmercaptan (n DDM)	112-55-0	203-984-1				Peut entraîner la sensibilisation de la peau, par ingestion peut entrer dans les poumons et entraîner un œdème pulmonaire	caractéristique nauséabonde	(0.48)		Y				aucun effet jusqu'à limite de solubilité > 100	01-Oct	< 0,0145 Très toxique			Ne pas jeter dans le milieu naturel	< 0,0145 Très toxique					0	28 j	>6,5		frais et aéré		cuivre, alliage de Cu	bases fortes, réducteurs, métaux alcalins, oxydants forts	**Produit sous SCC** recommandé: fûts métalliques acier inox. Joints PE, Rilsan, PTFE	8	1760
Peroxyde d'hydrogène 35%	7722-84-1	231-765-0		1.5 (1)		Ne pas ingérer. Inhalation : risques sévères inflammation nez, poumons puis signes neurologiques / empoisonnement. Effets retardés possibles	piquante			P,Y, VR				16.4-37.4	2.4	1.6	11				24 max	10-20		Se décompose			-1,57	Pas bioacc		40	Matériaux inflammables, métal corrodé	combustible, composé organique, bases, agents réducteurs acides, métaux, sels métaux lourds, sels métalliques en poudre	décomposition par chauffage, lumièredécomposition auto accélérée si T> 60°C, décomposition lente si T< 60°C	5,1 restriction tunnels :E	2014
Potasse (Hydroxyde de potassium)	1310-58-3	215-181-3		2		très corrosif sur peau, yeux,	inodore			P,Y				80	270/24h		22 (CE50 15 min)															Métaux, Al, Zn	Eau, amines, NH3, métaux légers, acides forts, composé d'ammonium, composés halogénés, matières organiques	produit hygroscopique	8	1813
Profilm AR							caractéristique			Y,P				> 500												>70						Aucune matière spécifiée	Aucune matière spécifiée		Non dangereux	
Propylène glycol	57-55-6	200-338-0				maux de tête,	inodore							> 500	34400	Toxique à 92000									facilement biodégradable	70	28j	-1,4				zinc	oxydants forts, acides		Non dangereux	
R32	75-10-5	200-839-4		1000ppm										1507	652	142									difficilement biodégradable			0,714				alliages avec 2% Mg, métaux alcalins, alcalino-terreux, Al, Zn, Sn		2,,1	3252
R134A	811-97-2	212-377-0		1000ppm										450	980	> 100												1.06				alliages avec 2% Mg, métaux alcalins, alcalino-terreux, Al, Zn, Sn		2,2	3159
R-410A	75-10-5 (50%) 354-33-6 (50%)	200-839-4 (50%) 206-557-8 (50%)		R-32: 2130 mg/m3 (1000) R-125 : (1000)		maux de tête, vertiges, troubles cardiaques	éthérée							R125> 100mg/L (truite) R32 1507 mg/L								R-32 : 1432 j R-125 : 28,3 ans			difficilement biodégradable	5	28	R32: 0,21 R125 :1,48	non bioaccumulable, effet de serre		45	alliages avec 2% Mg, métaux alcalins, alcalino-terreux, Al, Zn, Sn	oxydants	éviter charges électrostatiques, sources d'ignition	2,2	1078
R-449A	mélange 354-33-6 754-12-1 811-97-2 75-10-5													> 100 mg/L	> 100 mg/L											5	28							2,2	3163
Reodorant Pin Mo	mélange						menthe																									agents oxydants, ou milieu hautement alcalin ou acide	utilisation en pH légèrement acide (6-6.5)à si utilisation en milieu alcoolique. Ne pas surchauffer	3	1266
Respallair synthétique						Pas d'effets toxicologiques, assurer une ventilation appropriée	Aucune			NA				Sans risque pour l'écologie																	50		huile, graisse, matières combustibles, réducteurs, matières organiques	Entreposer à l'écart de matières inflammables, maintenir à l'écart de toute source d'inflammation	2.2 UN 1002 P200	1002
SF1706							amine																										acides, comburants		Non réglementé	
SFPM 6-6 anti-incendie (émulseur)			125 (50) : ethylène glycol	125 (25) butylglycol		Irritant pour les yeux	caractéristique			Y			84		5554 (24h), 4347 (48h)								199 (mg/g)	435 (mg/g)	Biodégradabilité aérobie ultime	95	28 jours			-15	50	acier ordinaire	oxydants puissants, métaux alcalins,, substance réagissant avec l'eau	Emballage recommandé: acier inox, plastiques	Non dangereux	
Solvants usés R664			voir acétone, éthanol, toluène, Abu.…	voir acétone, éthanol, toluène, Abu.…			Solvant						48 (toluène)	voir acétone, éthanol, toluène, Abu.…	voir acétone, éthanol, toluène, Abu.…	voir acétone, éthanol, toluène, Abu.…	voir acétone, éthanol, toluène, Abu.…	4 (toluène)	1 (toluène)							96 (ABU)	28j		15,3 (ABU)				acides, bases, oxydants	Eviter chaleur	3	1993
Soude (Hydroxyde de sodium) 5-20% solution	1310-73-2	215-185-5		2						P,Y				125	76	PH>8.5	22															métaux : Al, Zn, S	acides, peroxydes, métaux légers, Al, Zn		8	1824
soude 25%	1310-73-2	215-185-5		2																												métaux : Al, Zn, S	acides, peroxydes, ammoniaque		8	1824
Sulfochlorure C6 dans toluène	27619-89-2	248-576-4	384 (100)	192 (50)		sensibilisant				VR, P, Y,I				5,5 (toluène)		12,5(toluène)	3,78 (toluène)	4 (toluène)	1 (toluène) 21j													métaux,	eau ,alcool	Ne pas surchauffer	3	1294
Sulfocyanure C6	26650-09-9																																			
Tegoteins AM VSF	64265-45-8	264-761-2				irritant yeux	Caractéristique			Y				> 100	> 100	128	198									72	28j					Pas de réaction d	Pas de réaction dangereuse		Non dangereux	
Thiocyanate de potassium (KSCN)	333-20-0	206-370-1	DNEL systémique :18	DNEL long terme 3,6		25,5 mg/kg rat (effet chronique)	inodore			Y				83	4.54	136	2.55	1,84(124j)	1,6(21 j)							80	28j	-2,52				métaux divers	oxydants forts, acides forts, Ca(ClO2)2	dégage gaz toxique au contact d'un acide	Non dangereux	
Tertiobutanol	75-65-0	200-889-7		300 (100)		Nocif pour voies respiratoires				P,VR,Y			84	> 961	933	976	10000	332				14.7d	1%		Difficilement biodégradable			0,32				Al	oxydants, métaux alcalino-terreux,		3	1120
Texanon 842 UP	142-31-4 (sodium octyl sulfate)	205-535-5 (sodium octyl sulfate)				Fortement irritant pour les yeux contient aldéhyde formique; peut déclencher une réaction allergique	intense - toxique			P,Y				> 100	> 100	> 100	> 100						> 90% en 30 jours			0,9		-2,31		25	40			Protéger des températures inférieures à 0°C Protéger des températures supérieures à 50°C	Non dangereux	
Toluène	108-88-3	203-625-9	384 (100)	76,8 (20)		non sensibilisant	aromatique	(1,74)		P			A, 4bis, 84	5.5	3.78	134	84	6			1.8d		860mg/g	700 mg/g		86	20j	2.73	90				acides forts, oxydants forts, matières combustibles	conserver à l'écart source inflammation, utiliser équipement anti déflagrant	3	1294
Triéthanolamine	102-71-6	203-049-8	5				ammoniacal			VR, Y				11800	> 100	> 100	175						0.9 g/g	1.5 g/g				-1,75	non bioaccumulable				agents oxydants, acides, anhydrides, composés halogénés, nitriles, acides nitreux, métaux légers, aluminium, cuivre	hygroscopiques	Non dangereux	
Triton CG-50	68515-73-1 (50%)	500-220-1 (50%)		265 (50) octanol			léger, doux						84 (octanol)	198	150-294	189										> 60	28 j						Oxydants forts, bases fortes, acides forts réducteurs forts		Non dangereux	
Vazo 67	13472-08-7	236-740-8				chez l'homme irritations, Y, P, VR,	aucune			P,Y, VR				580	51.9	67			2,2 (NOAC 21j)		non dispo							2.07			24		oxydants forts, réducteurs	Conserver dans un endroit sec, bien ventilé, froid, solide auto réactif classe D	4.1	3236

NB: Pour la colonne O: phrase de risque, la couleur rouge déte
la couleur bleue ou verte renvoit aux phrse spécifique à un proc