



CAFFARO CHIMICA S.r.l.



Allegato viii

B1

consumo di materie prime



CAFFARO CHIMICA SRL
Stabilimento di Torviscosa

n°	prodotto	descrizione	produttore e scheda tecnica	stato fisico	eventuali sostanze pericolose			frasi R	frasi S	classe di pericolosità	consumo annuo (t)
					n° CAS	denominaz.	% peso				
1.1.1 1.1.2 1.1.5 1.1.6	cloro, idrogeno, soda caustica, acido solforico diluito	salgemma (NaCl) dicilite sodio carbonato acido solforico al 98% mercurio	ITALKALI EUROPERLITE ITALIANA BRENNTAG CAFFARO COMINPRA	solido solido solido liquido liquido	7647-14-5 99763-70-3 497-19-8 7664-93-9 7439-97-6	cloruro di sodio sodio carbonato acido solforico mercurio	99 100 98 98-99 100	non pericoloso non pericoloso Xi (irritante) C (corrosivo) T (tossico)	non pericoloso non pericoloso S2, S22, S26 S26, S30, S36/37/39, S45 S1/2	118.800,00 108,00 576,00 2.160,00	
1.1.3	ipoclorito di sodio soluzione	cloro	CAFFARO	liquido	7782-50-5	cloro	100	R23, R36/37/38, R50	S 1/2, S9, S45, S61	T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente)	14.400,00
1.1.4	acido cloridrico soluzione	cloro soda caustica idrogeno	ARKEMA CAFFARO SAPIO	gassoso liquido gas compresso	7782-50-5 1310-73-2 01333-74-0	cloro idrossido di sodio idrogeno	100 30-50 100	R23, R36/37/38, R50 R35 R12	S1/2, S9, S45, S61 S26, S37/39, S45 S9, S16, S13	T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente) C (corrosivo) F+ (estremamente infiammabili)	16.560,00 684,00
1.1.4	acido cloridrico soluzione	cloro	CAFFARO	liquido	7782-50-5	cloro	100	R23, R36/37/38, R50	S 1/2, S9, S45, S61	T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente)	23.040,00
2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4	cloroparaffine clorosolparaffine acido cloridrico soluzione ipoclorito di sodio soluzione	cloro n-paraffine additivi	ARKEMA	gassoso liquido	7782-50-5 7782-50-5	cloro cloro	100 100	R23, R36/37/38, R50 R23, R36/37/38, R50	S1/2, S9, S45, S61	T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente) T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente)	20.075,00 292,00
2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4	cloroparaffine clorosolparaffine acido cloridrico soluzione ipoclorito di sodio soluzione	cloro cloro cloro	CAFFARO ARKEMA	liquido gassoso	7782-50-5 7782-50-5	cloro cloro	100 100	R23, R36/37/38, R50 R23, R36/37/38, R50	S 1/2, S9, S45, S61 S1/2, S9, S45, S61	T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente) T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente)	38.690,00
2.2.1	cloruro di iodio in soluzione	anidride solforosa soda caustica iodio	ESSECO CAFFARO DSM MINERVA	gassoso liquido solido	7446-09-5 1310-73-2 7553-56-2	diossido di zolfo idrossido di sodio iodio	100 30-50 99	R23, R34 R35 R20/21 R50	S9, S36/37/39, S45 S26, S37/39, S45 S23, S25, S61	Tossico C (corrosivo) Xn (irritativo), N (pericoloso per l'ambiente)	200,75 1.277,50 1.387,00



CAFFARO CHIMICA SRL
Stabilimento di Torviscosa

B.1.1 Consumo di materie prime

n°	prodotto	descrizione	produttore e scheda tecnica	stato fisico	eventuali sostanze pericolose		frasi R	frasi S	classe di pericolosità	consumo annuo (t)		
					n° CAS	denominaz.						
3.1.1 3.6.1	ciclopentanone	iodio	DIBRA	solido	7553-56-2	iodio	R20/21, R50	S23, S25, S61	Xn (nocivo), N (pericoloso per l'ambiente)	1.587,75		
		iodio	SOM	solido	7553-56-2	iodio	R20/21, R50	S23, S25, S61	Xn (nocivo), N (pericoloso per l'ambiente)			
		iodio	DIMS	solido	7553-56-2	iodio	R20/21, R50	S23, S25, S61	Xn (nocivo), N (pericoloso per l'ambiente)			
3.1.2	isobutirofenone	acido cloridrico soluzione	CAFFARO	liquido	7647-01-0	acido cloridrico	R34, R37	S26, S1/2, S45	C (corrosivo)	200,75		
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)			
		sodio bisolfito	CAFFARO	solido	7631-90-5	sodio bisolfito	R31, R36/37	S26	Xi (irritante)			
		cloro	CAFFARO	liquido	7782-50-5	cloro	R23, R36/37/38, R50	S 1/2, S9, S45, S61	T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente)		438,00	
		acido adipico	BASF	solido	124-04-9	acido adipico	R36	S2	Xi (irritante)			
		acido adipico	ORMEZANO	solido	124-04-9	acido adipico	R36	S2	Xi (irritante)			
		acido adipico	RADICI CHIMICA	solido	124-04-9	acido adipico	R36	S2	Xi (irritante)			
		carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese			non pericoloso			11,52
		paraffina	ENICHEM	liquido	64771-72-3	paraffina			non pericoloso			54,00
		acido benzoico	CAFFARO	solido	65-85-0	acido benzoico		R36	S22, S26			Xi (irritante)
acido isobutirico	EASTMAN	liquido	79-31-2	acido isobutirico		R21/22		Xn (nocivo)				
3.1.3	propiofenone	carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese			non pericoloso	5,76		
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)			
		acido benzoico	CAFFARO	solido	65-85-0	acido benzoico		R36	S22, S26		Xi (irritante)	
		acido propionico	BP	liquido	79-09-4	acido propionico	R34	S1/2, S23, S36, S45	C (corrosivo)	1.000,50		
		acido propionico	BASF	liquido	79-09-4	acido propionico	R34	S1/2, S23, S36, S45	C (corrosivo)			
		carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese			non pericoloso	5,52		
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)			



CAFFARO CHIMICA SRL
Stabilimento di Torviscosa

B.1.1 Consumo di materie prime

n°	prodotto	descrizione	produttore e scheda tecnica	stato fisico	eventuali sostanze pericolose		frasi R	frasi S	classe di pericolosità	consumo annuo (t)	
					n° CAS	denominaz.					
3.1.4	pethoxamid (TKC94)	2-etossi-etil-ammina (EEA)		liquido	611-70-1	isobutirrolene			non pericoloso	237,25	
		isobutirrolene (IBO)	CAFFARO	liquido	611-70-1	isobutirrolene			non pericoloso	284,70	
		acido p-toluen-solfonico (APTS)	ORMEZZANO	solido	6192-52-5	acido p-toluen-solfonico		R36/37/39	S2, S26, S37	Xi (irritante)	0,37
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio		R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	109,50
		cloro-acetil-cloruro (CAC)	SF CHEM	liquido	79-04-9	cloro-acetil-cloruro		R14, R23/24/25, R35, R48/23, R50	S7/8, S9, S26, S36/37/39, S45, S61	T (tossico), N (pericoloso per l'ambiente)	189,80
3.1.5	4-metil-acetofenone	toluene	LANDMARK CHEMICALS	liquido	108-88-3	toluene			F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)	36,50	
		toluene	SHELL ITALIA	liquido	108-88-3	toluene			F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)	202,50	
		acido acetico	CAFFARO	liquido	64-19-7	acido acetico		R36/38	S2, S26, S27	Xi (irritante)	472,50
		acido paratoluico	ORMEZZANO	solido	6192-52-5	acido paratoluico		R36/37/38		non pericoloso	2,16
		carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese				non pericoloso	40,50
3.1.6	4-metil-propiofenone	paraffina	ENICHEM	liquido	64771-72-8	paraffina			C (corrosivo)	40,50	
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio		R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	320,00
		acido paratoluico	ORMEZZANO	solido	6192-52-5	acido paratoluico		R36/37/38	S2, S26, S27	Xi (irritante)	170,00
		acido propionico	BP	liquido	79-09-4	acido propionico		R34	S1/2, S2/3, S36, S45	C (corrosivo)	1,60
		carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese				non pericoloso	30,00
3.1.7	ciclopilmetilchetone (CPMK)	paraffina	ENICHEM	liquido	64771-72-8	paraffina			C (corrosivo)	30,00	
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio		R35	S26, S37/39, S45	Xi (irritante)	160,00
		acetilbutirrolatone	CAFFARO	liquido	517-23-7	acetilbutirrolatone		R36/37/38	S2, S25, S26	Xi (irritante)	152,00
		acido cloridrico soluzione	CAFFARO	liquido	7647-01-0	acido cloridrico		R34, R37	S26, S1/2, S45	C (corrosivo)	64,00
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio		R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	



CAFFARO CHIMICA SRL
Stabilimento di Torviscosa

B.1.1 Consumo di materie prime

n°	prodotto	descrizione	produttore e scheda tecnica	stato fisico	eventuali sostanze pericolose		frasi R	frasi S	classe di pericolosità	consumo annuo (t)
					n° CAS	denominaz.				
3.1.8	esatrobenzodioruro (EBC)	acido esatrobenzico		solido	98-89-5	acido esatrobenzico	R36	S26	Xi (irritante)	37,80
		dimetilformamide	BASF	liquido	68-12-2	dimetilformamide	R61, R20/21, R36	S53, S45	T (tossico)	0,90
		cloruro di lioniile		liquido	7719-09-7	cloruro di lioniile	R14, R20/22, R29, R35	S1/2, S26, S36/37/39, S45	C (corrosivo)	36,00
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	36,00
3.1.9	p-metilmercaptobenzidioruro	ipoclorito di sodio soluzione								9,00
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	2,40
		sodio boro idruro	ROHMANHAAS		16940-66-2	sodio boridruro	R14/15, R24/25, R34	S7, S27, S28, S26/37/39, S43, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	0,24
		toluene	LANDMARK CHEMICALS	liquido	108-88-3	toluene	R11, R20	S16, S2, S25, S29, S33	F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)	24,00
		toluene	SHELL ITALIA	liquido	108-88-3	toluene	R11, R20	S16, S2, S25, S29, S33	F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)	
		p-metilmercaptobenzaldeide	ZAMBON GROUP	liquido	3446-89-7	p-metilmercaptobenzaldeide	R25 R43, R36/37/38	S36/37/38	Xi (irritante), T (tossico)	36,80
		acido acetico	CAFFARO	liquido	64-19-7	acido acetico	R36/38	S23, S26, S37/39	Xi (irritante)	5,60
		acido cloridrico	CAFFARO	liquido	7647-01-0	acido cloridrico	R34, R37	S26, S1/2, S45	C (corrosivo)	92,00
		acido cloridrico	BRENTAG	liquido	7647-01-0	acido cloridrico	R34, R37	S26, S1/2, S45	C (corrosivo)	
		toluene	LANDMARK CHEMICALS	liquido	108-88-3	toluene	R11, R20	S16, S2, S25, S29, S33	F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)	10,00
3.1.10	benzidioro	toluene	SHELL ITALIA	liquido	108-88-3	toluene	R11, R20	S16, S2, S25, S29, S33	F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)	
		sodio metilato 30%	BASF	liquido	124-41-4	metanoliato di sodio	R10, R23/25, R35	S36/37/39, S28, S26, S45	T (tossico), C (corrosivo)	1,00
		metanolo	ASHLAND	liquido	67-56-1	metanolo	R23/25, R11	S7, S16, S24, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	0,00



CAFFARO CHIMICA SRL
Stabilimento di Torviscosa

B.1.1 Consumo di materie prime

n°	prodotto	descrizione	produttore e scheda tecnica	stato fisico	eventuali sostanze pericolose		frasi R	frasi S	classe di pericolosità	consumo annuo (t)		
					n° CAS	denominaz. % peso						
3.1.1	isosenolo	metanolo	METMED	liquido	67-56-1	metanolo	R23/25, R11	S7, S16, S24, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	1,20		
		sodio boridruro	ROHMANDHAAS	solido	16940-66-2	sodio boridruro				non pericoloso	18,00	
		benzofenone	CAFFARO	solido	119-61-9			R36/38	S23, S26, S37/39	Xi (irritante)	2,80	
		acido acetico 80%	CAFFARO	liquido	64-19-7	acido acetico	80	R36/37/38, R41	S24/25, S26, S35	Xi (irritante)	12,20	
		isosenolo grezzo	CAFFARO	liquido	616-30-8	isosenolo	100	R23/25, R11	S7, S16, S24, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	6.570,00	
		metanolo	ASHLAND	liquido	67-56-1	metanolo	100	R11, R23/24/25, R39/23/24/25	S1/2, S16, S36/37, S45, S7	T (tossico), F (facilmente infiammabile), Xi (irritante)		
		metanolo	ORMEZZANO	liquido	67-56-1	metanolo	100	R23/25, R11	S7, S18, S24, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)		
		metanolo	METMED	liquido	67-56-1	metanolo	100	R41	S26, S39	Xi (irritante)		
		3.2.1 3.2.1.1	biodiesel, glicerina	metanolo	SIGMA-ALDRICH	solido	77-92-9	acido clorico anidro				985,50
				acido clorico anidro	DEGUSSA	liquido	124-41-4	metilato di sodio	R10, R23/24/25, R39/23/24/25, R34	S7, S26, S36/37/39, S45	T (tossico)	60.225,00
metilato di sodio 30% in metanolo				liquido	67-56-1	metanolo				non pericoloso	328,50	
olio vegetale				liquido							600,00	
3.2.2	diacetilchetone	acido acetico	CAFFARO	liquido	64-19-7	acido acetico	R10, R35	R12, R23, R26, R45	C (corrosivo)	1,60		
		acido propionico	BP	liquido	79-09-4	acido propionico	R34	S1/2, S23, S36, S45	C (corrosivo)	30,00		
		carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese	100	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	227,50		
3.2.3	esteri benzoinici (freeflex)	soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R36	S22, S26	Xi (irritante)	14,00		
		acido benzoico	CAFFARO	solido	65-85-0	acido benzoico	98	S2, S22, S26	Xi (irritante)	0,21		
		carbonato di sodio	BRENTNAG	solido	497-19-8	sodio carbonato	100			non classificato	122,50	
		catalizzatore		liquido	025265-71-8	dipropilenglicole						
		dipropilenglicole	DOW ITALIA	liquido								



CAFFARO CHIMICA SRL
Stabilimento di Torviscosa

B.1.1 Consumo di materie prime

n°	prodotto	descrizione	produttore e scheda tecnica	stato fisico	eventuali sostanze pericolose			frasi R	frasi S	classe di pericolosità	consumo annuo (t)	
					n° CAS	denominaz.	% peso					
3.2.4	acido cicloesandiacetico monoammide	soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	30-50	R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	21,00	
		toluene	LANDMARK CHEMICALS	liquido	108-88-3	toluene	100	R11, R20	S16, S2, S25, S29, S33	F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)	0,70	
		toluene	SHELL ITALIA	liquido	108-88-3	toluene	100	R11, R20	S16, S2, S25, S29, S33	F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)		
		toluene	LANDMARK CHEMICALS	liquido	108-88-3	toluene	100	R11, R20	S16, S2, S25, S29, S33	F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)		
		toluene	SHELL ITALIA	liquido	108-88-3	toluene	100	R11, R20	S16, S2, S25, S29, S33	F (facilmente infiammabile), Xn (nocivo)		
		acido cicloesandiacetico	CAFFARO	solido	99189-80-3	acido cicloesandiacetico	100					445,50
		anidride acetica	CELANESE	liquido	108-24-7	anidride acetica	99		R10, R20/22, R34	S22, S27/25, S45, S26, S36/37/39	non pericoloso	256,50
		anidride acetica	AGETEX	liquido	108-24-7	anidride acetica	99		R10, R20/22, R34	S1/2, S26, S36/37/39, S45	Xn (nocivo), C (corrosivo)	
		anidride acetica	EASTMAN	liquido	108-24-7	anidride acetica	1				C (corrosivo)	162,00
		anidride acetica	BP	liquido	64-19-7	acido acetico	94-100		R10, R20/22, R34	S26, S36/37/39, S45	C (corrosivo)	
		ammoniaca soluzione 20%	CAFFARO	liquido	108-24-7	anidride acetica	0-6				C (corrosivo)	
		3.2.5	6-metil nicotinato di calcio	acido cloridrico soluzione	CAFFARO	liquido	1336-21-6	ammoniaca	24-25	R34	S26, S36/37/39	C (corrosivo)
2-metil 5-etil piridina	ZAMBON GROUP			liquido	7647-01-0	acido cloridrico	32-38	R34, R37	S26, S1/2, S45	C (corrosivo)	94,50	
permanganato di potassio	BRENNTAG			liquido	104-90-5	2-metil 5-etil piridina		R34, R20/21/22	S26, S28, S27, S45, S36/37/39	C (corrosivo)	101,25	
permanganato di potassio	ORMEZZANO			solido	7722-54-7	permanganato di potassio	100	R22, R8	S2	O (comburente), Xn (nocivo)		
acido cloridrico	CAFFARO			liquido	7722-54-7	permanganato di potassio	100	R22, R50/53, R8	S2, S60, S61	O (comburente), Xn (nocivo)		445,50
cloruro di calcio	CAFFARO			liquido	7647-01-0	acido cloridrico	32-38	R34, R37	S26, S1/2, S45	O (comburente), Xn (nocivo)		94,50
dicalite	EUROPERLITE ITALIANA			solido	10043-52-4	cloruro di calcio	34-36	R36	S25, S26	Xi (irritante)		182,25
					99763-70-3		100			non pericoloso		6,75



CAFFARO CHIMICA SRL
Stabilimento di Torviscosa

n°	prodotto	descrizione	produttore e scheda tecnica	stato fisico	eventuali sostanze pericolose		frasi R	frasi S	classe di pericolosità	consumo annuo (t)	
					n° CAS	denominaz.					
3.2.6	4-cloro-4'-idrossi-benzofenone	metanolo	ASHLAND	liquido	67-56-1	metanolo	R23/25, R11	S7, S16, S24, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	81,00	
		metanolo	METMED	liquido	67-56-1	metanolo	R23/25, R11	S7, S16, S24, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	2,40	
		1,2-dicloroetano o tetracloroetano		liquido	618-16-2	tetracloroetano	R25		T (tossico)	2,40	
		4-clorobenzotricloruro	CAFFARO	liquido	618-16-2	4-clorobenzotricloruro	R34		S26, S28, S36/37/39	C (corrosivo)	52,00
		acido ossalico		solido	144-62-7	acido ossalico	R21/22		S2, S24/25	Xn (nocivo)	0,12
		bicarbonato di sodio		solido	144-55-8	bicarbonato di sodio				non pericoloso	1,60
		fenolo	ENICHEM	solido	108-95-2	fenolo	R24/25, R34		S28, S45	T (tossico)	24,00
		ferro triclorigerato		solido	7705-08-0	triclorigerato di ferro	R22, R38, R41		S26, S39	Xi (irritante)	36,80
		metanolo	ASHLAND	liquido	67-56-1	metanolo	R23/25, R11		S7, S16, S24, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	
		metanolo	ORMEZZANO	liquido	67-56-1	metanolo	R11, R23/24/25, R39/23/24/25		S1/2, S16, S36/37, S45, S7	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	2,40
3.2.7	dibenzilchetone	metanolo	METMED	liquido	67-56-1	metanolo	R23/25, R11	S7, S16, S24, S45	T (tossico), F (facilmente infiammabile)	4,80	
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	150,00	
		acido formico	CAFFARO	solido	117-34-0	acido formico	R36/38		S24/25, S26, S28	Xi (irritante)	0,40
		carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese				non pericoloso	7,50
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R35		S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	9.982,00
		anidride acetica	BP	liquido	108-24-7	anidride acetica	R10, R20/22, R34, R37		S26, S36/37/39, S45	C (corrosivo)	389,62
		carbossimetilcellulosa (additivo)	AKZONOBEL	solido						non pericoloso	1.996,40
		etilendiammina	HUNTSMAN	liquido	107-15-3	etilendiammina	R21/22, R34, R42/43		S23, S26, S36/37/39, S45	C (corrosivo), Xn (nocivo)	
		etilendiammina	DELAMINE	liquido	107-15-3	etilendiammina	R10, R21/22, R34, R42/43		S23, S26, S36/37/39, S45	C (corrosivo)	



CAFFARO CHIMICA SRL
Stabilimento di Torviscosa

B.1.1 Consumo di materie prime

n°	prodotto	descrizione	produttore e scheda tecnica	stato fisico	eventuali sostanze pericolose		frasi R	frasi S	classe di pericolosità	consumo annuo (t)	
					n° CAS	denominaz.					
3.4.1	acido esaidrobenzoico	etilendiammina	BASF ITALIA	liquido	107-15-3	etilendiammina	R10, R21/22, R34, R42/43	S23, S26, S36/37/39, S46	C (corrosivo)		
		etilendiammina	DOW ITALIA	liquido	107-15-3	etilendiammina	R10, R21/22, R34, R42/43	S23, S26, S36/37/39, S47	C (corrosivo)		
		micolan (additivo)	ZEOLITE	liquido	52255-49-9	copolimero sodico acrilico maleico		S25	non pericoloso	508,76	
		acido benzoico	CAFFARO	solido	65-85-0	acido benzoico		S22, S26	Xi (irritante)	1.095,00	
		catalizzatore al palladio								0,04	
		idrogeno	SAPIO	gas compresso	01333-74-0	idrogeno		R12	S9, S16, S13	F+ (estremamente infiammabile)	51,10
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio		R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	36,50
		acido benzoico	CAFFARO	solido	65-85-0	acido benzoico		R36	S22, S26	Xi (irritante)	1.725,00
		acido esaidrobenzoico		solido	98-89-5	acido esaidrobenzoico		R36	S26	Xi (irritante)	2.070,00
		carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese				non pericoloso	3,68
3.5.1	acidoossifenilchetone (C-HPK)	soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio	R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	184,00	
		acido esaidrobenzoico		solido	98-89-5	acido esaidrobenzoico		R36	S26	Xi (irritante)	150,00
		carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese				non pericoloso	0,40
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio		R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	7,50
		esandolo	BASF	Liquido	629-11-8	esandolo				non pericoloso	1160
		pentadiolo	BASF	Liquido	111-29-5	pentadiolo				non pericoloso	190
		LIALL 125	Sasol	Liquido	68855-56-1	Alcoli c12-16		R50	S61	N	285
		EXXAL 13	Exxon Mobil	Liquido	68526-86-3	isotridecano		R50	S57-60-61	N	285
		DMC- carbonati	Hebel	Liquido	616-38-6	DMC- carbonati		R11-316-37-38	S16-29-33-9	F (infiammabile)	1550
		Acido Ortofosforico	Brentag	Liquido	7664-38-2	Acido Ortofosforico		R34	1/2-26-45	C (corrosivo)	0,15
3.5.2	diciclosichetone	carbonato di manganese		solido	598-62-9	carbonato di manganese			non pericoloso	0,40	
		soda caustica	CAFFARO	liquido	1310-73-2	idrossido di sodio		R35	S26, S37/39, S45	C (corrosivo)	7,50
CAOR Carbonati Organici		esandolo	BASF	Liquido	629-11-8	esandolo			non pericoloso	1160	
		pentadiolo	BASF	Liquido	111-29-5	pentadiolo				non pericoloso	190
		LIALL 125	Sasol	Liquido	68855-56-1	Alcoli c12-16		R50	S61	N	285
		EXXAL 13	Exxon Mobil	Liquido	68526-86-3	isotridecano		R50	S57-60-61	N	285
		DMC- carbonati	Hebel	Liquido	616-38-6	DMC- carbonati		R11-316-37-38	S16-29-33-9	F (infiammabile)	1550
		Acido Ortofosforico	Brentag	Liquido	7664-38-2	Acido Ortofosforico		R34	1/2-26-45	C (corrosivo)	0,15