

PETRA

RESTRICTED SUBSTANCES LIST

SOSTANZE			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Acetofenone	---	98-86-2	EVA
2-fenil-2-propanolo	---	617-94-7	EVA

SVHC (Sostanze estremamente preoccupanti)			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Varie (Reg. REACH)	SVHC	vari	Tessile, pelle, metallo, plastica

ANTI UV			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
2-benzotriazol-2-il-4,6-di-terz-butilfenolo	UV-320	3846-71-7	Tessile, plastica
---	UV-326	3896-11-5	
2,4-di-terz-butil-6-(5-clorobenzotriazol-2-il)fenolo	UV-327	3864-99-1	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterpentilfenolo	UV-328	25973-55-1	
---	UN-329	3147-75-9	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(terz-butil)-6-(sec-butil)fenolo	UV-350	36437-37-3	

ALCHILFENOLI (AP)/ALCHILFENOLI ETOSSILATI (APEO)			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Nonilfenoli	NP	25154-52-3 vari	Tessile, pelle, plastica
Ottilfenoli	OP	27193-28-8 vari	
Nonilfenoli etossilati	NPEO/NPE	9063-89-2 vari	
Ottilfenoli etossilati	OPEO/OPE	9016-45-9 vari	
Pentilfenoli	PEP	vari	
Eptilfenoli	HPP	vari	
4-terz-butilfenolo	tBP	98-54-4	

BISFENOLI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Bisfenolo A	BPA	80-05-7	Tessile, pelle, plastica
Bisfenolo AF	BPAF	1478-61-1	
Bisfenolo B	BPB	77-40-7	
Bisfenolo F	BPF	620-92-8	
Bisfenolo S	BPS	80-09-1	

PETRA

CLOROBENZENE e CLOROTOLUENI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Tetraclorotolueni	---	5216-25-1; 2136-89-2; 81-19-6	Tessile
Triclorobenzeni	---	87-61-6; 120-82-1; 108-70-3	
α -clorotoluene	---	100-44-7	
α,α,α -triclorotoluene	---	98-07-7	
esaclorobenzene	HCB	118-74-1	
Pentaclorobenzene	pcb	608-93-5	

CLOROFENOLI e ORTOFENILFENOLI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Monoclorofenoli	MCP	Vari	Tessile, pelle
Diclorofenoli	DCP	Vari	
Triclorofenoli	TriCP/TRCP	Vari	
Tetraclorofenoli	TeCP	Vari	
Pentaclorofenoli	PCP	87-86-5	
Ortofenilfenolo	PPO	90-43-7	

AMMINE AROMATICHE DERIVATE DA COLORANTI AZOICI E DAI LORO SALI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
4-amminobifenile	---	92-67-1	Tessile, rivestimenti pelle
Benzidina	---	92-87-5	
4-cloro-o-toluidina	---	95-69-2	
2-naftilammina	---	91-59-8	
o-aminoazotoluene	---	97-56-3	
5-nitro-o-toluidina	---	99-55-8	
p-cloroanilina	---	106-47-8	
2,4-diamminoanisolo	---	615-05-4	
4,4'-diamminodifenilmetano	---	101-77-9	
3,3'-diclorobenzidina	---	91-94-1	
3,3'-dimetossibenzidina	---	119-90-4	
3,3'-dimetilbenzidina	---	119-93-7	
3,3'-dimetil-4,4'-diamminobifenilmetano	---	838-88-0	
p-cresidina	---	120-71-8	
4,4'-metilene-bis-(2-cloroanilina)	---	101-14-4	
4,4'-ossidianilina	---	101-80-4	
4,4'-tiodianilina	---	139-65-1	
o-toluidina	---	95-53-4	
2,4-diamminotoluene	---	95-80-7	
2,4,5-trimetilanilina		137-17-7	
o-anisidina (2-metossianilina)		90-04-0	
4-aminoazobenzene		60-09-3	
2,4-xilidina	---	95-68-1	
2,6-xilidina	---	87-62-7	

PETRA

COLORANTI DISPERSI ALLERGENICI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Coloranti dispersi (Cl disperso Blu, Cl marrone disperso, Cl arancio disperso, Cl rosso disperso, Cl disperso giallo, rosso solvente 23)	---	vari	Tessile

COLORANTI CANCEROGENI E ALTRI COLORANTI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Cl rosso acido 26	---	3761-53-3	Tessile, pelle
5 coloranti di base (base blu, base verde, base rosso, base viola, violetto base)	---	2580-56-5	
		569-64-2	
		2437-29-8	
		10309-95-2	
		18015-76-4	
4 coloranti diretti (diretto nero, diretto blu, diretto marrone, diretto rosso)	---	569-61-9	
		632-99-5	
		548-62-9	
Cl giallo solvente 2	---	1937-37-7	
Blu marino 018112 componente 1: C ₃₉ H ₂₃ ClCrN ₇ O ₁₂ SNa componente 2: C ₄₆ H ₃₀ CrNI ₀ O ₂₀ S ₂₃ Na	---	2602-46-2	
		16071-86-6	
Chinolina	---	573-58-0	
Anilina	---	60-11-7	
		118685-33-9	
		91-22-5	
		62-53-3	

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Acenaftene	ANA	83-32-9	Tessile (se rivestimento), pelle (se rivestimento), gomma
Acenaftilene	ANY	208-96-8	
Antracene		120-12-7	
Benzo(ghi)perilene	BPE	191-24-2	
Fluorene	FLU	86-73-7	
Fluorantene	FLT	206-44-0	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	IPY	193-39-5	
Naftalene	NAP	91-20-3	
Fenantrene	PEH	85-01-8	
Pirene	PYR	129-00-0	
Benzo(a)antracene	BaA	56-55-3	
Benzo(a)pirene	BaP	50-32-8	
Benzo(b)fluorantene	BbP	205-99-2	
Benzo(e)pirene	BeP	192-97-2	
Benzo(j)fluorantene	BjF	205-82-3	
Benzo(k)fluorantene	BkF	207-08-9	
Crisene	CHR	218-01-9	
Dibenzo(a,h)antracene	DBA	53-70-3	

PETRA

METALLI PESANTI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Arsenico	As	7440-38-2	Tessile, pelle, metallo, plastica
Bario	Ba	7440-39-3	
Cadmio	Cd	7440-43-9	
Cobalto	Co	7440-48-4	
Piombo	Pb	7439-92-1	
Mercurio	Hg	7439-97-6	
Cromo VI	Cr VI	18540-29-9	
Cromo	Cr	7440-47-3	
Alluminio	Al	7429-90-5	
Antimonio	Sb	7440-36-0	
Ferro	Fe	7439-89-6	
Titanio	Ti	7440-32-6	
Zirconio	Zr	7440-67-7	
Rame	Cu	7440-50-8	
Nichel	Ni	7440-02-0	
Selenio	Se	7782-49-2	

NITROSAMMINE			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
N-nitrosodimetilammina	NDMA	62-75-9	Gomma
N-nitrosodietilammina	NDEA	55-18-5	
N-nitrosodipropilammina	NDPA	621-64-7	
N-nitrosodibutilammina	NDBA	924-16-3	
N-nitrosopiperidina	NPIP	100-75-4	
N-nitrosopirrolidina	NPYR	930-55-2	
N-nitrosomorfolina	NMOR	59-89-2	
N-nitroso-N-etilanilina	NEPhA	612-64-6	
N-nitroso-N-metilanilina	NMPhA	614-00-6	

COMPOSTI ORGANOSTANNICI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Tributilstagno	TBT	Vari	Tessile, pelle, plastica
Trifenilstagno	TPhT	Vari	
Dibutilstagno	DBT	Vari	
Diottilstagno	DOT	Vari	
Monobutilstagno	MBT	Vari	
Tricicloesilstagno	TCyT/TCyHT	Vari	
Trimetilstagno	TMT	Vari	
Triottilstagno	TriOT/TOT	Vari	
Stagno tri-n-propilico	TPT	Vari	
Monooctyltin	MOT	Vari	

PETRA

PARAFFINE CLORURATE			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Paraffine clorurate a catena corta C10-C13 o cloroalcani C10-C13	SCCP/PCCC	85535-84-8	Pelle, plastica, tessile (se rivestimento)
Paraffine clorurate a catena media C14-C17 o cloroalcani C14-C17	MCCP	85535-85-9	

PESTICIDI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Pesticidi	---	vari	Tessile

COMPOSTI DEL FLUORO			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Acido perfluorottansolfonico e suoi sali	PFOS	vari	Pelle e tessile (se idrorepellenti, impermeabilizzanti, trattamento antimacchia)
Acido perfluorooctanoico e suoi sali	PFOA	vari	
Sostanze correlate al PFOA	Correlati PFOA	vari	
PFCA C9-C14 e loro sali	ACPF/C9-C14 PFCA	vari	
Sostanze correlate C9-C14 PFCA	C9-C14 correlato al PFCA	vari	
Fluoruro totale	---	7782-41-4	
Sostanze che includono polimeri contenenti almeno un carbonio - CF2 o -CF3	PFA's	vari	
Acido perfluoroesanoico, sali e sostanze correlate	PFHxS	vari	
Acidi perfluorocarbossilici e sostanze correlate	PFHxA	vari	

PETRA

FTALATI			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Benzilbutilftalato	BBP	85-68-7	Pelle e tessile (se rivestimento), plastica
di-2-etil ftalato	DEHP	117-81-7	
dibutilftalato	DBP	84-74-2	
Diisobutile ftalato	DIBP	84-66-2	
Bis(2-metossietil) ftalato	DMEP	117-82-8	
Di-n-ottilftalato	DNOP	117-84-0	
Di-iso-nonilftalato	DINP	28553-12-0	
Diisottile ftalato	DIOP	27554-26-3	
Diisodecilftalato	DIDP	26761-40-0	
Acido 1,2-benzendicarbossilico esteri alchilici ramificati di-C6-8 ricchi di c7	DIHP	71888-89-6	
Acido 1,2-benzendicarbossilico esteri alchilici ramificati e lineari	DHNUP	68515-42-4	
Di-n-esilftalato	DnHP	84-75-3	
Di-n-pentil ftalato	DPENP/DPP/DnPP	131-18-0	
Diisopentilftalato	DIPP	605-50-5	
n-pentil-isopentilftalato	nPIPP	776297-69-9	
Acido 1,2-benzendicarbossilico estere dipentilico ramificato e lineare	---	84777-06-0	
Acido 1,2-benzendicarbossilico estere diesilico ramificato e lineare	---	68515-50-4	
Dicicloesil ftalato	DCHP	84-61-7	
Diisoesile ftalato	DIHxP	71850-09-4	
Acido 1,2-benzendicarbossilico, esteri di-C6-10- alchili o diesteri misti di decile, esile e ottile con $\geq 0,3\%$ di diesteri misti di decile, esile e ottile con $\geq 0,3\%$ di ftalato di diesile; acido 1,2-benzendicarbossilico, diesteri misti di decile, esile e ottile; acido 1,2-benzendicarbossilico, esteri di-C6-10-alchili	---	68648-93-1	
Dietilftalato	DEP	68515-51-5	

PETRA

RITARDANTI DI FIAMMA			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Bifenili mono e polibromurati	PBB	vari	Tessile, pelle, plastica (se trattamento ignifugo)
Difenileteri polibromurati	PBDE/BDE	vari	
Isopropiltrifenilfosfato	IPPP	68937-41-7	
Tributilfosfato	TRIS	126-72-7	
Tris(2-cloroetil) fosfato	TCEP	115-96-8	
Esabromociclododecano (alfa-, beta-, gamma-)	HBCDD	vari	
Tetrabromobisfenolo A	TBBPA	79-94-7	
Bis(2,3-dibromopropil) fosfato	BBP/BIS/TRIS	5412-25-9	
Tris(1,3-dicloro-2-propil)fosfato	TDCPP	13674-87-8	
Ossido di triaziridinilfosfina	TEPA	545-55-1	
Tricresil fosfato	TCP	78-30-8	
Trixilil fosfato	TXP	25155-23-1	
Decabromodifeniletano	DBDP	84852-53-9	
2,2-bis(bromometil)propan-1,3-diolo	BMP	3296-90-0	
2-etilesil 2,3,4,5-tetrabromobenzoato	TBB	183658-27-7	
Bis-(2-etilesil) 3,4,5,6-tetrabromoftalato	TBPH	26040-51-7	
Tris(2-cloro-1-metiletil) fosfato	TCPP	13674-84-5	
Declorano Plus		13560-89-9	

ALTRE SOSTANZE			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Formaldeide	---	50-00-0	Tessile, pelle, plastica
Dimetilfumarato	DMFu	624-49-7	
N,N-dimetilformammide	DMFa/DMF	68-12-2	
N,N-dimetilacetammide	DMAC	127-19-5	
N-metil-2-pirrolidone	NMP	872-50-4	
Formammide	---	75-12-7	
Glutaraldeide	---	111-30-8	
Stirene libero	---	100-42-5	
Cloruro di vinile	---	75-01-4	
Benzene	---	71-43-2	

PETRA

ALTRE SOSTANZE			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Disolfuro di carbonio	---	75-15-0	Colla (dopo essiccazione)
Tetracloruro di carbonio	---	56-23-5	
Cloroformio		67-66-3	
Cicloesano		108-94-1	
1,2-dicloroetano		107-06-2	
1,1-dicloroetilene		75-35-4	
etilbenzene		100-41-4	
pentacloroetano		76-01-7	
1,1,1,2-tetracloroetano		630-20-6	
1,1,2,2-tetracloroetano		79-34-5	
Tetracloroetilene	PERC	127-18-4	
toluene		108-88-3	
1,1,1-tricloroetano		71-55-6	
1,1,2-tricloroetano		79-00-5	
tricloroetilene		79-01-6	
Tetracloruro di carbonio		56-23-5	
xileni		1330-20-7 108-38-3 95-47-6 106-42-3	

ACRILATO			Materiali interessati
Sostanze	Abbreviazioni	N. CAS	
Formulazione di polimeri utilizzando l'acetoacetossietil metacrilato	AAEMA	21282-97-3 vari	Polimeri: sostanza singola vietata e polimeri che utilizzano la sostanza come monomero