

CHEMICAL RESISTANCE TABLE AT 23°C

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA A 23°C

Rating:

- B:** Good resistance, no changes in the material properties – *Buona resistenza, nessuna modifica delle proprietà dei materiali.*
- O:** Limited resistance, suitability conditioned to testing in the specific application – *Resistenza limitata, idoneità condizionata a test specifici nell'applicazione reale.*
- N:** Poor resistance, not recommended – *Resistenza pessima, utilizzo non raccomandato.*
- G:** Swelling action – *Azione gonfiante.*

HIGH PRESSURE HOSE: INNER CORE MATERIAL <i>Tubi alta pressione: materiale anima interna</i>		
Type <i>Tipo</i>	Material <i>Materiale</i>	Hose series <i>Serie tubo</i>
PA	Polyamide	VE5 - VE5P - VE5-PA - VE7 - VE7P - VE7S - VE7M - VE8 - VE8M - AS7 - AS8 - AS8M - MT1 - MT1PA - MT1S - MT2 - MTK - MTKM - JACK HOSE - JET POWER - HOG - CNG
HTR	Polyester	OL5 - OL5S - OL7 - OL7F - OL7P - OL7PL ProLifTech - OL7S - OL7M - OL7MP - OL7GSR - OL8 - OL8S - OL8M - Pilot - MTH1 - MTH1P - MTH1FL - MTH2 - MTKH - MARINE STEERING - AT7 - AT8 - AT8S - MTHAT1 - MTHAT2 - CO2 - CO2M - JCL
PU	Polyurethane	JC7 Pro - JC8 Pro - OL5FL FlexFlow
PE	Polyethylene	JC5 - JC7 - JC8 - MT1E - JET WASH - AT7PE
PTFE	PTFE	MT1HT-PTFE - PTFEIP - PTFEIM - PTFEIG - PTFEIC - PTFEI2T

HIGH PRESSURE HOSE: COVER MATERIAL <i>Tubi alta pressione: materiale rivestimento esterno</i>		
Type <i>Tipo</i>	Material <i>Materiale</i>	Hose series <i>Serie tubo</i>
PU	Polyurethane	All hose series except MT1PA and PTFE Inox AISI 304 hoses
PA	Polyamide	MT1PA - VE5P-PA

The purpose of this chemical resistance table is to provide a useful guideline in the selection of the right hose/tube for each application. The data provided are based on our internal laboratory test, literature data and information coming from our raw materials suppliers.

The information in the table is provided in good faith and are offered without any warranty on the correct behaviour of the product under all conditions of practical use. It is always necessary to verify the actual compatibility with the specific fluid in the real conditions of use, responsibility and burden on the Customer and/or user.

The following aspect should be taken into consideration:

- Unless otherwise specified the contact is at ambient temperature (23°C, 73°F). Higher service temperatures can also considerably reduce the chemical resistance of the material.
- The use of some fluids, in particular if classified as dangerous or explosives, could be subjected to specific regulations. In these cases, in addition to checking the compatibility, please contact our Technical Service.
- The chemical compatibility with foodstuff does not imply the compliance with Food Regulations or the suitability in food application. The declaration of conformity to FDA and to the others food Regulation are available upon request.
- For high pressure gases it is recommended the use of a pin pricked cover. Chemical compatibility do not imply low permeation. Contact the Technical Service for information regarding permeability.
- The hoses are not suitable for medical and aeronautical on-board applications.

Lo scopo di questa tabella di resistenza chimica è fornire un utile strumento per la selezione del tubo corretto per le diverse applicazioni. I dati forniti provengono da prove interne di laboratorio, dati di letteratura e informazioni provenienti dai nostri fornitori.

Le informazioni contenute nella tabella sono fornite in buona fede e non forniscono nessuna garanzia implicita del corretto funzionamento del prodotto in ogni condizione di uso possibile. È sempre necessario verificare l'effettiva compatibilità con il fluido specifico nelle reali condizioni di utilizzo, a cura e carico del Cliente e/o utilizzatore.

I seguenti aspetti sono da tenere in considerazione:

- *Se non diversamente specificato, il contatto è da intendersi a temperatura ambiente (23°C, 73°F). Temperature di servizio più elevate possono ridurre anche considerevolmente la tenuta chimica del materiale.*
- *L'utilizzo di alcuni fluidi, in particolare se catalogati come pericolosi o esplosivi, può essere vincolata a specifiche normative. In questi casi, oltre alla verifica della compatibilità, si prega di consultare il nostro servizio tecnico.*
- *La compatibilità chimica con i prodotti alimentari non implica la conformità con le normative alimentari o l'idoneità al passaggio di alimenti. Le dichiarazioni di conformità alla normativa FDA e alle altre normative alimentari sono fornite su richiesta.*
- *Con gas ad alta pressione si consiglia sempre l'utilizzo di ricopertura microforata. La compatibilità chimica non garantisce una bassa permeazione. Per informazioni relative alla permeabilità rivolgersi al servizio tecnico.*
- *I tubi elencati non sono approvati per applicazioni medicali o impieghi aeronautici a bordo veicolo.*

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
A								
Acetaldehyde	Acetaldeide	CH ₃ CHO	75-07-0	BG	-	-	B	B
Acetic Acid 5%	Acido Acetico 5%	CH ₃ COOH	64-19-7	B	B	O	B	B
Acetic Acid 30%	Acido Acetico 30%	CH ₃ COOH	64-19-7	-	B	-	-	B
Acetic Acid 100%	Acido Acetico 100%	CH ₃ COOH	64-19-7	-	B	-	-	B
Acetic Acid 100% (38°C)	Acido Acetico 100% (38°C)	CH ₃ COOH	64-19-7	-	O	-	-	B
Acetic Anhydride	Anidride Acetica	C ₄ H ₆ O ₃	108-24-7	O	O	-	-	B
Acetone (23°C)	Acetone (23°C)	C ₃ H ₆ O	67-64-1	B	O	N	O	B
Acetylene	Acetilene	C ₂ H ₂	74-86-2	B	B	-	-	B
Adblue	Adblue			B	-	N	-	B
AeroShell Fluid 31	AeroShell Fluid 31			B	B	-	-	-
AeroShell Fluid 41	AeroShell Fluid 41			B	B	-	-	-
AGIP OSO hydraulic oil	AGIP OSO olio idraulico			B	-	-	-	B
Aluminium	Alluminio	Al		-	-	-	B	-
Aluminium Chloride	Cloruro d'Alluminio	AlCl ₃	7446-70-0	-	-	-	B	B
Aluminium Polychloride	Policloruro di Alluminio			-	-	-	-	B
Aluminium Sulphate	Solfato d'Alluminio	Al ₂ (SO ₄) ₃		B	-	B	-	B
Alum	Allume			B	-	-	B	-
Amine	Ammine			O	-	N	-	B
Ammonia solution max 10%	Ammoniaca soluzione max 10%	NH ₃	7664-41-7	B	N	N	B	B
Ammonia gas (anhydrous)	Ammoniaca gas (anidra)	NH ₃	7664-41-7	B	N	N	B	B
Ammonia gas (liquid)	Ammoniaca gas (liquida)	NH ₃	7664-41-7	B	N	N	B	B
Ammonium Acetate	Acetato di Ammonio	CH ₃ COONH ₄	631-61-8	B	-	-	-	-
Ammonium Carbonate	Carbonato Ammonio	(NH ₄) ₂ CO ₃	506-87-6	B	-	-	-	-
Ammonium Chloride	Cloruro d'ammonio	NH ₄ Cl	12125-02-9	O	B	-	-	B
Ammonium Hydroxide 10%	Idrossido Ammonio 10%	NH ₄ OH	1336-21-6	-	-	O	-	B
Ammonium Nitrate	Nitrato d'Ammonio	NH ₄ NO ₃	6484-52-2	B	-	B	-	B
Ammonium Phosphate	Fosfato d'ammonio	(NH ₄) ₃ PO ₄	10361-65-6	B	-	-	-	B
Ammonium Sulphate	Solfato d'Ammonio	(NH ₄) ₂ SO ₄	7783-20-2	B	O	B	-	B
Ammonium Sulphide	Solfuro d'Ammonio			-	-	-	B	-
Amyl Acetate	Acetato Amile	C ₇ H ₁₄ O ₂	628-63-7	B	O	-	-	B
Amyl Acetate Pure	Amilacetato Puro			-	-	-	N	-
Amyl Acid	Grasso Amilico			B	-	-	-	-
Amyl Alcohol	Alcool Amilico	C ₅ H ₁₁ OH		BG	B	O	-	-
Anhydrous Liquid Ammonia	Ammoniaca Liquida Anidra			B	-	-	-	B
Aniline	Anilina			OG	N	N	-	B
Animale Fat	Grasso Animale			B	-	B	B	B
Ansulite 6% AFFF (+60°C)	Ansulite 6% AFFF (+60°C)			B	-	-	-	-
Anti Freeze	Antigelo			B	-	O	-	-
Antimoni Pentachloride	Pentacloruro d'Antimonio			N	-	-	-	-
Aqua Regia	Acqua Regia	HNO ₃ + 3 HCl		N	-	-	N	B
Aqueous Aluminium Salt	Sali d'Alluminio Acquoso			B	-	-	-	-
Aral Vitamol ZH-M	Aral Vitamol ZH-M			B	B	-	-	-
Arcopal	Arcopal			-	-	-	B	-
Argon	Argon	Ar	7440-37-1	B	B	B	B	B
Aromatic Hydrocarbons	Idrocarburi Aromatici			B	-	N	N	B
Arsine	Arsina	AsH ₃	7784-42-1	B	-	-	-	B
ASTM Fuel + Methanol 85/15	Carb. ASTM C + Metanolo 85/15			-	-	O	-	-
ASTM Fuel ABCD DIN 51604	Carburante ASTM ABCD DIN 51604			-	B	N	-	-
ASTM Oil n°1, n°2, n°3	Olio ASTM n°1, n°2, n°3			-	B	B	N	-
ATF Dexron III	ATF Dexron III			O	B	N	-	B
Atrazine	Atrazina	C ₆ H ₁₄ ClN ₅	1912-24-9	-	B	-	-	-
B								
Barium Chloride	Cloruro di Bario	BaCl ₂	10361-37-2	B	-	-	-	B
Barium Salts	Sali di Bario			B	-	-	-	-
Bayer 28HB88	Bayer 28HB88			B	N	-	-	-

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
Bayer 30HB05	Bayer 30HB05			B	N	-	-	-
Beer	Birra			-	B	-	B	B
Benzaldehyde	Benzaldeide	C ₆ H ₅ CHO	100-52-7	B	-	-	-	-
Benzene	Benzene	C ₆ H ₆	71-43-2	B	O	O	N	B
Benzene Chlorine	Cloro Benzene			O	N	-	-	B
Benzoic Acid	Acido Benzoico	C ₆ H ₅ COOH	65-85-0	B	-	-	-	B
Benzol	Benzolo			B	O	O	-	-
Benzoyl Peroxide	Perossido di Benzoile		94-36-0	-	-	-	-	B
Benzyl Alcohol	Alcool Benzilico	C ₆ H ₅ CH ₂ OH	100-51-6	O	-	N	-	B
Biodiesel	Bio Diesel			BO	O	-	B	B
Bitumen	Bitume			B	O	-	-	-
Boric Acid	Acido Borico	H ₃ BO ₃	10043-35-3	B	B	O	B	B
Boron	Boro	Br		B	-	-	-	B
Boron Trichloride	Tricloruro di boro	BCl ₃	10294-34-5	N	-	-	-	B
Boron Trifluoride	Trifluoruro di boro	BF ₃	7637-07-2	N	-	-	-	B
Brake fluids DOT 3	Olio freni DOT 3			B	N	N	-	B
Brake fluids DOT 4	Olio freni DOT 4			B	N	N	-	B
Brake fluids DOT 5	Olio freni DOT 5			B	-	-	-	B
Bromic Acid	Acido Bromico	HBrO ₃	10035-10-6	-	-	-	B	-
Bromine	Bromo			N	N	N	N	B
Bromine Water-Chlorine	Acqua di Bromo-Cloro			N	-	-	-	-
Bromochlorodifluoromethane	Bromoclorodifluorometano	CB ₂ ClF ₂	353-59-3	B	-	-	-	B
Bromotrifluoroethylene	Bromotrifluoroetilene	C ₂ BrF ₃	598-73-2	-	-	-	-	B
Butadiene 1,2	Butadiene 1,2	C ₄ H ₆	590-19-2	B	-	-	-	B
Butadiene 1,3	Butadiene 1,3	C ₄ H ₆	106-99-0	B	-	-	-	B
Butane	Butano	C ₄ H ₁₀	106-97-8	B	B	-	-	B
Butanox M-60	Butanox M-60			N	-	-	-	B
Butanox P-50	Butanox P-50			N	-	-	-	B
Butene	Butene	C ₄ H ₈	106-98-9	B	-	-	-	B
Butene (cis)	Butene (cis)	C ₄ H ₈	590-18-1	B	-	-	-	B
Butene (trans)	Butene (trans)	C ₄ H ₈	624-64-6	B	-	-	-	B
Butyl Glycol (2-butoxyethanol)	Butilglicole (2-butossietanolo)	C ₆ H ₁₄ O ₂	111-76-2	N	-	-	-	B
Butter	Burro			-	-	-	B	-
Butyl Alcohol	Alcool Butilico	C ₄ H ₁₀ O		B	-	-	B	B
Butyl-Ethyl Acetate	Acetato Butile-Etile			B	O	O	-	B

C								
Calcium Arsenate	Arseniato di Calce			B	-	-	-	-
Calcium Carbonate	Carbonato di calcio	CaCO ₃	471-34-1	B	-	-	B	B
Calcium Chloride	Cloruro di Calcio	CaCl ₂	10043-52-4	B	B	B	-	B
Calcium Hypochlorite 5%	Ipoclorito di calcio 5%	Ca(ClO) ₂	7778-54-3	-	B	-	B	B
Calcium Hypochlorite	Ipoclorito di calcio	Ca(ClO) ₂	7778-54-3	-	-	-	B	B
Calcium Nitrate	Nitrato di Calcio	Ca(NO ₃) ₂	10124-37-5	B	-	-	-	B
Calcium Sulfide (Lime Sulfur)	Polisolfuro di Calcio		1344-81-6	B	-	-	-	B
Calcium Sulphate	Solfato di Calcio			-	-	-	B	B
Camphor	Canfora			-	-	-	BO	-
Carbon	Carbonio			-	-	-	B	-
Carbon Dioxide	Anidride Carbonica	CO ₂	124-38-9	B	B	B	B	B
Carbon Disulfide	Disolfuro di Carbonio	CS ₂	75-15-0	BG	O	-	-	-
Carbon Monoxide	Monossido di Carbonio	CO	630-08-0	B	B	-	-	B
Carbon Tetrachloride	Tetracloruro di Carbonio	CCl ₄	56-23-5	O	N	N	-	B
Carbonyl Sulphide	Solfuro di carbonile	COS	463-58-1	B	-	-	-	B
Carbonic Acid	Acido Carbonico	H ₂ CO ₃	463-79-6	B	N	B	B	B
Castor oil	Olio di Ricino			-	O	-	B	-
Castrol Anvol PE 46 XC	Castrol Anvol PE 46 XC			-	-	-	-	B
Castrol Anvol WG 46	Castrol Anvol WG 46			B	-	-	-	B
Castrol Brayco Micronic 882	Castrol Brayco Micronic 882			-	B	-	-	-
Castrol Brayco Micronic LV/3	Castrol Brayco Micronic LV/3			B	-	B	-	B

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
Castrol Brayco Micronic SV3	Castrol Brayco Micronic SV3			B	-	B	-	B
Castrol HLX (+60°C)	Castrol HLX (+60°C)			B	-	-	-	-
Castrol Transaqua™ HT	Castrol Transaqua™ HT			B	N	-	-	B
Chlorobenzene	Monoclorobenzene			O	-	-	-	B
Chlorine (gas) ⁽¹⁾	Cloro (gas)	Cl ₂	7782-50-5	N	N	-	N	B
Chlorine Carbonate	Carbonato di Cloro			-	-	O	-	-
Chlorine Dioxide 1%	Diossido di Cloro 1%	ClO ₂	10049-04-4	B	N	N	N	B
Chlorine Water 5%	Candeggina 5%			B	O	N	B	B
Chlorodifluoroethane (R142b)	Clorodifluoroetano (R142b)	C ₂ H ₃ ClF ₂	75-68-3	B	-	-	-	B
Chloroethane	Cloroetano	C ₂ H ₅ Cl	75-00-3	-	-	-	-	B
Chloroform	Cloroformio			O	N	N	N	B
Chloromethane	Clorometano	CH ₃ Cl	74-87-3	-	-	-	-	B
Chloropentafluoroethane	Cloropentafluoroetano	C ₂ ClF ₅	76-15-3	B	-	-	-	B
Chlorotetrafluoroethane	Clorotetrafluoroetano	C ₂ HClF ₄	2837-89-0	-	-	-	-	B
Chlorotrifluoroethane	Clorotrifluoroetano	C ₂ H ₂ ClF ₃	75-88-7	-	-	-	-	B
Chlorotrifluoroethylene	Clorotrifluoroetilene	C ₂ ClF ₃	79-38-9	-	-	-	-	B
Chlorotrifluoromethane	Clorotrifluorometano	CClF ₃	75-72-9	B	-	-	-	B
Chloronitrobenzene	Cloronitrobenzene			N	-	-	-	-
Chlorosulfuric acid	Acido clorosolfonico	HSO ₃ Cl	7790-94-5	-	N	-	-	-
Chromic Acid 10%	Acido Cromico 10%	H ₂ CrO ₄	7738-94-5	N	N	N	O	B
Cianacrilic Silicon	Silicone Cianacrilico			B	-	-	-	-
Cider	Sidro			-	-	-	B	-
Citric Acid	Acido Citrico	C ₆ H ₈ O ₇	77-92-9	B	B	O	B	B
CLARIANT ANTIFROGEN N	CLARIANT ANTIFROGEN N			-	-	N	-	-
Coffee	Caffè			-	-	-	B	-
CONDAT D hydraulic oil	CONDAT D olio idraulico			B	N	-	-	B
CONTROX B 73 Pasty paint remover	CONTROX B 73			N	-	-	-	B
CONTROX E 181 Paint stripping agent	CONTROX E 181			N	-	-	-	B
Copper Chloride	Cloruro di Rame			-	B	-	B	-
Copper Cyanide	Cianuro di Rame			-	-	-	B	-
Copper Nitrate	Nitrato di Rame	Cu(NO ₃) ₂	3251-23-8	-	-	-	B	-
Copper Salts	Sali di Rame			B	-	-	-	-
Copper Sulphate	Solfato di Rame			B	B	-	B	-
Cotton Oil	Olio di Cotone			-	B	-	B	B
Creosol	Metilfenolo			N	-	-	-	B
Crude oil	Petrolio greggio			B	-	-	-	B
Cutting Oil	Olio da taglio			-	-	-	-	B
Cyclohexane	Cicloesano			B	B	O	-	B
Cyclohexanol	Cicloesano			B	-	-	-	-
Cyclohexanone	Cicloesanone			B	-	N	-	B
Cyclopentane	Ciclopentano			B	-	-	-	-
Cyclopropane	Ciclopropano	C ₃ H ₆	75-19-4	-	-	-	-	B
Cyanogen	Cianogeno	C ₂ N ₂	460-19-5	-	-	-	-	B

D

Decahydronaphthalene	Decaidronaftalina			B	-	-	-	-
Decalin	Decalina			B	-	-	-	B
Denaturated Alcohol	Alcool Denaturato			BG	-	-	-	B
Desmodur 44 V 70 L	Desmodur 44 V 70 L			-	N	-	-	B
Detergents	Detersivi			-	-	-	B	-
Deuterium	Deuterio	D ₂		B	-	-	-	B
Diacetone Alcohol	Alcool Diacetone	C ₆ H ₁₂ O ₂	123-42-2	B	-	-	-	-
Diammonium Phosphate	Fosfato d'ammoniaca			B	-	-	-	-
Diborane	Diborano	B ₂ H ₆	19287-45-7	B	-	-	-	B
Dibromodifluoromethane	Dibromodifluorometano	CB ₂ F ₂	75-61-6	B	-	-	-	B
Dibromotetrafluoroethane	Dibromotetrafluoroetano	C ₂ Br ₂ F ₄	124-73-2	B	-	-	-	B

⁽¹⁾ Before use, the hose must be flushed. Avoid sudden pressurization above 40 bar. Il tubo deve essere flussato prima dell'uso. Vanno evitate le repentine pressurizzazioni sopra i 40 bar.

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
Dibutyl Phthalate	<i>Dibutilftalato</i>	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	84-74-2	-	B	-	-	-
Dibutyl Sebacate		C ₁₈ H ₃₄ O ₄	109-43-3	-	B	-	-	-
Dichlorodifluoromethane (R12)	<i>Diclorodifluorometano (R12)</i>	CCl ₂ F ₂	75-71-8	B	B	-	-	N
Dichlorofluoromethane	<i>Diclorofluorometano</i>	CHCl ₂ F ₂	75-43-4	B	-	-	-	B
Dichloroethane	<i>Dicloroetano</i>			O	-	-	-	-
Dichloroethylene	<i>Dicloroetilene</i>			O	-	N	-	-
Dichlorosilane	<i>Diclorosilano</i>	SiH ₂ Cl ₂	4109-96-0	N	-	-	-	B
Dichloropropene	<i>Dicloropropene</i>	C ₃ H ₄ Cl ₂	542-75-6	N	-	-	N	B
Dichlorotetrafluoroethane	<i>Diclorotetrafluoroetano</i>	C ₂ Cl ₂ F ₄	76-14-2	B	-	-	-	B
Dicyclopentadiene	<i>Diciclopentadiene</i>	C ₁₀ H ₁₂	77-73-6	N	N	N	N	B
Diesel	<i>Gasolio</i>			B	O	B	N	B
Diesel (60°C)	<i>Gasolio (60°C)</i>			B	O	-	-	B
Diesel Oil	<i>Nafta</i>			B	O	-	-	B
Diethanolamine	<i>Dietalonamina</i>			B	-	-	-	B
Diethyl ether	<i>Etere Dietilico</i>	C ₄ H ₁₀ O		B	-	-	-	-
Diethylene Glycol (DEG)	<i>Glicole Dietilenico (DEG)</i>	C ₄ H ₁₀ O ₄	111-46-6	-	-	O	-	B
Difluoroethane (R152a)	<i>Difluoroetano (R152a)</i>	C ₂ H ₄ F ₂	75-37-6	B	-	-	-	B
Difluoroethylene (R132a)	<i>Fluoruro di Vinilidene (R132a)</i>	C ₂ H ₂ F ₂	75-38-7	-	-	-	-	B
Dilauryl Peroxide	<i>Perossido di Laurile</i>			B	-	-	-	-
Dimethylamine	<i>Dimetilammina</i>	C ₂ H ₇ N	124-40-3	-	-	-	-	B
Dimethyl Sulphate	<i>Dimetilsolfato</i>			B	-	N	-	-
Dimethylether DME	<i>Dimetiletere DME</i>	C ₂ H ₆ O	115-10-6	B	-	-	B	B
Dimethyl ketone	<i>Dimetilchetone</i>			B	O	N	-	-
Dimethylformamide DMF (23°C)	<i>Dimetilformamide DMF (23°C)</i>	C ₃ H ₇ NO	68-12-2	B	-	N	-	-
Dimethyl Phthalate	<i>Dimetilftalato</i>	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	131-11-3	N	-	-	-	B
Dimethyl Sulfoxide (DMSO)	<i>Dimetilsolfossido (DMSO)</i>	C ₂ H ₆ SO	67-68-5	B	-	N	B	B
Di-n-butyl Phthalate	<i>Dibutilftalato</i>			-	-	-	N	B
Diphenylmethane diisocyanate MDI	<i>Difenilmetano diisocianato MDI</i>	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	101-68-8	N	N	N	N	B
Dipropylene glycol monomethyl ether (DPGME)	<i>Glicole dipropilenico monometiletere (DPGME)</i>		34590-94-8	-	-	-	-	B
Diocetyl Phosphate	<i>Diottilfosfato</i>			B	-	-	-	-
Diocetyl Phthalate	<i>Diottilftalato</i>	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	-	B	-	-	-
Dioxine	<i>Dioxane</i>			B	-	-	-	B
Diphenyl	<i>Difenile</i>			B	-	-	-	-
Disilane	<i>Disilano</i>	Si ₂ H ₆	1590-87-0	-	-	-	-	B
D-limonene	<i>D-limonene</i>			B	-	N	N	B
DM Clean Super	<i>DM Clean Super</i>			-	-	-	B	B
Dynalene HF-LO	<i>Dynalene HF-LO</i>			N	N	N	-	B
Dynasolve CU-6	<i>Dynasolve CU-6</i>			N	N	N	B	B

E								
Emkarate RL	<i>Emkarate RL</i>			B	N	-	-	B
Engine Oil	<i>Olio motore</i>			B	B	-	-	B
ERIFON HD 603 HP	<i>ERIFON HD 603 HP</i>			B	B	-	B	-
Ethane	<i>Etano</i>	C ₂ H ₆	74-84-0	B	-	-	-	B
Ethanolamine	<i>Etanolamina</i>		141-43-5	B	-	N	-	B
Ether	<i>Etere</i>			-	-	-	N	-
2-Ethyl-1-hexanol	<i>2-etilesanolo (alcol isoottitilico)</i>		104-76-7	B	-	N	B	B
Ethyl Acetate	<i>Acetato di Etile</i>	C ₄ H ₈ O ₂	141-78-6	B	O	-	-	B
Ethyl Alcohol (Ethanol)	<i>Alcool Etilico (Etanolo)</i>	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	BG	O	N	B	B
Ethylamine	<i>Etilammina</i>	C ₂ H ₇ N	75-04-7	N	-	-	-	B
Ethyl and Methyl Bromide	<i>Bromuro Etile e Metile</i>			B	-	-	-	-
Ethyl Ester	<i>Estere Etilico</i>			B	-	-	-	-
Ethylbenzene	<i>Etilbenzene</i>			B	-	-	-	-
Ethylene	<i>Etilene</i>	C ₂ H ₄	74-85-1	B	-	-	-	B
Ethylene Chloride	<i>Cloruro d'Etilene</i>	C ₂ H ₄ Cl ₂	107-06-2	B	O	-	-	B
Ethylene Glycol	<i>Glicole Etilenico (Monoetilenglicole)</i>	C ₂ H ₆ O ₂	107-21-1	B	B	O	B	B
Ethylene Oxide	<i>Ossido di Etilene</i>	C ₂ H ₄ O	75-21-8	B	B	-	-	B

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
Ethyl Mercaptan, Ethanethiol	<i>Etilmercaptano, Etantiolo</i>	C ₂ H ₆ S	75-08-1	-	-	-	-	B
Esso Univis J26	<i>Esso Univis J26</i>			B	B	-	-	-
Exxsol D40	<i>Exxsol D40</i>			-	-	-	B	B
Exxsol D60	<i>Exxsol D60</i>			-	B	-	B	B

F								
Fatty Acid Esters	<i>Esteri d'acidi grassi</i>			B	-	-	-	-
Ferric Chlorine	<i>Cloruro Ferrico</i>			B	O	-	-	B
Ferric Nitrate	<i>Nitrato Ferrico</i>	Fe(NO ₃) ₃	7782-61-8	-	-	-	B	B
Ferrous Chloride	<i>Cloruro Ferroso</i>			-	-	-	B	B
Ferrous Sulphate	<i>Solfato Ferroso</i>			-	-	-	B	B
Fluoride	<i>Fluoruro</i>	F ⁻	16984-48-8	N	N	N	N	N
Fluorine	<i>Fluoro</i>	F ₂	7782-41-4	N	N	N	N	N
Fluorinert™ 3M	<i>Fluorinert™ 3M</i>			-	-	-	-	B
Fluorine Carbonate	<i>Carbonato di Fluoro</i>			-	-	O	-	-
Fluoroethane	<i>Fluoroetano</i>	C ₂ H ₅ F	353-36-6	B	-	-	-	B
Fluoromethane	<i>Fluorometano</i>	CH ₃ F	593-53-3	B	-	-	-	B
Forane	<i>Forane</i>			B	-	-	-	-
Forane 12 B1	<i>Forane 12 B1</i>			O	-	-	-	-
Formaldehyde	<i>Formaldeide</i>			O	N	N	B	B
Formalin	<i>Formalina</i>			B	N	N	B	B
Formic Acid 50%	<i>Acido Formico 50%</i>	HCO ₂ H	64-18-6	N	N	N	B	B
Formol	<i>Formolo</i>			B	-	-	-	-
Fruit Juice	<i>Succo di frutta</i>			-	-	B	B	-
Fuchs Plantohyd 40 N bio	<i>Fuchs Plantohyd 40 N Bio</i>			B	N	O	-	B
Fuel E5	<i>Benzina E5</i>			B	-	-	-	B
Fuel E10	<i>Benzina E10</i>			BG	-	-	-	B
Fuel Oil	<i>Olio combustibile</i>			B	-	-	O	B
Furfural	<i>Furfurale</i>	C ₅ H ₄ O ₂	98-01-1	BG	-	-	-	B
Fyrquel® Fire resistance fluid	<i>Fyrquel® Fire resistance fluid</i>			B	-	N	-	B

G								
Galden® HT PFPE	<i>Galden® HT PFPE</i>			-	-	-	B	B
Gasoline	<i>Benzina verde</i>			B	O	B	N	B
Gelatine	<i>Gelatina</i>			-	-	-	B	-
Germane	<i>Germano</i>	GeH ₄	7782-65-2	B	-	-	-	B
Glucose	<i>Glucosio</i>			B	-	-	-	B
Glycerine	<i>Glicerina</i>			BG	B	B	-	B
Glycol	<i>Glicole</i>			BG	O	O	B	B
Graphite + Water	<i>Grafite + Acqua</i>			B	-	-	-	-

H								
Halon 1301 (bromotrifluoromethane)	<i>Halon 1301 (bromotrifluorometano)</i>	CBrF ₃	75-63-8	N	-	-	-	B
Halon 2402	<i>Halon 2402</i>			B	-	-	-	-
Helium	<i>Elio</i>	He	7440-59-7	B	B	B	-	B
Heliox	<i>Heliox</i>			B	B	-	B	B
Heptane	<i>Eptano</i>			B	-	-	-	-
Hexafluoroethane	<i>Esaffluoroetano</i>	C ₂ F ₆	76-16-4	B	-	-	-	B
Hexafluoropropene	<i>Pentafluoropropene</i>	C ₃ F ₆	116-15-4	B	-	-	-	B
Hexane	<i>Esano</i>			B	-	-	-	-
Hexanol	<i>Esanolo</i>			-	-	-	O	-
Honey	<i>Miele</i>			-	-	-	B	-
Hydraulic Oil – HFDU ester base	<i>Olio idraulico – HFDU base estere</i>			B	N	-	-	B
Hydraulic Oil – HLP mineral base	<i>Olio idraulico – HLP base minerale</i>			B	B	-	N	B
Hydraulic Oil – PAO base	<i>Olio idraulico – base PAO</i>			B	B	-	O	B
Hydraulic Oil – Paraffin base	<i>Olio idraulico – base Paraffinica</i>			B	B	-	-	B
Hydraulic Oil – Phosphate-ester base	<i>Olio idraulico – base esteri fosforici</i>			B	N	-	-	B

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
Hydraulic Oil – Saturated Synthetic Ester base	<i>Olio idraulico – base esteri sintetici saturi</i>			B	N	-	-	B
Hydraulic Oil	<i>Olio Idraulico</i>			B	B	B	N	B
Hydrochloric Acid 10%	<i>Acido Cloridrico 10%</i>	HCl	7647-01-0	B	O	N	B	B
Hydrochloric Acid 37%	<i>Acido Cloridrico 37%</i>	HCl	7647-01-0	N	N	N	B	B
Hydrofluoric Acid 40%	<i>Acido Fluoridrico 40%</i>	HF	7664-39-3	N	N	N	B	B
Hydrogen ⁽¹⁾	<i>Idrogeno ⁽¹⁾</i>	H ₂	1333-74-0	B	B	N	-	B
Hydrogen Bromide (gas)	<i>Acido Bromidrico (gas)</i>	HBr	10035-10-6	N	-	-	-	B
Hydrogen Chloride (gas)	<i>Cloruro di idrogeno (gas)</i>	HCl	7647-01-0	N	-	-	-	B
Hydrogen Cyanide (gas)	<i>Acido Cianidrico (gas)</i>	HCN	74-90-8	N	-	-	B	B
Hydrogen Fluoride (gas)	<i>Fluoruro di idrogeno (gas)</i>	HF	7664-39-3	N	-	-	-	B
Hydrogen Iodide	<i>Ioduro di idrogeno</i>	HI	10034-85-2	N	-	-	-	-
Hydrogen Peroxide 20 vol (6%)	<i>Acqua Ossigenata 20 vol (6%)</i>	H ₂ O ₂	7722-84	O	-	O	B	B
Hydrogen Peroxide 120 vol (35%)	<i>Acqua Ossigenata 20 vol (35%)</i>	H ₂ O ₂	7722-84	N	N	N	O	B
Hydrogen Sulfide (gas)	<i>Acido Solfidrico (gas)</i>	H ₂ S	7783-06-4	B	-	N	B	B
Hydroquinone	<i>Idrochinone</i>			-	-	-	B	-
Houghton Hocut AS 4000 EH-V	<i>Houghton Hocut AS 4000 EH-V</i>			-	-	-	-	B
Houghto-Safe 620 E	<i>Houghto-Safe 620 E</i>			-	N	-	-	-
Houghto-Safe 1120	<i>Houghto-Safe 1120</i>			B	N	-	-	B
Huntsman Accelerator DY 070	<i>Huntsman Accelerator DY 070</i>			B	-	-	-	-
Huntsman Aradur® 917 CH	<i>Huntsman Aradur® 917 CH</i>			B	-	-	-	-
Huntsman Araldite® LY 556	<i>Huntsman Araldite® LY 556</i>			B	-	-	-	-

I								
Igepal	<i>Igepal</i>			-	-	-	O	-
Inks	<i>Inchiostri</i>			-	-	-	B	B
Iodine	<i>Iodio</i>			-	-	-	O	-
Iodine Potassium	<i>Ioduro di Potassio</i>			B	-	-	-	-
Iron	<i>Ferro</i>			-	-	-	B	-
Iron Salts	<i>Sali di Ferro</i>			B	-	-	-	-
Isododecane	<i>Isododecano</i>	C ₁₂ H ₂₆		-	-	N	-	B
Isobutane	<i>Isobutano</i>	C ₄ H ₁₀	72-28-5	B	-	O	-	B
Isobutyl Acetate	<i>Acetato di isobutile</i>		110-19-0	B	-	N	-	B
Isobutylene	<i>Isobutene</i>	C ₄ H ₈	115-11-7	B	-	-	-	B
Isocyanates	<i>Isocianati</i>			O	O	O	-	B
Isoforane	<i>Isoforano</i>			B	-	-	-	-
ISOPAR H Fluid	<i>ISOPAR H Fluid</i>		64742-48-9	B	-	-	N	B
Isopropane	<i>Isopropano</i>			-	-	N	-	-
Isopropyl Acetate	<i>Isopropil Acetato</i>		108-21-4	-	-	-	-	B
Isopropyl Alcohol	<i>Alcool Isopropilico</i>	C ₃ H ₈ O	67-63-0	BG	B	N	-	B
Isooctane	<i>Isocetano</i>			B	-	-	-	B

K								
Kerosene	<i>Kerosene</i>			B	O	-	-	B
Ketones	<i>Chetoni</i>			-	-	-	O	B
Klüberfood 4 NH1-46	<i>Klüberfood 4 NH1-46</i>			B	B	-	-	B
Krypton	<i>Kripton</i>	Kr	7439-90-9	B	-	-	-	B

L								
Lactic Acid 10%	<i>Acido Lattico 10%</i>	C ₃ H ₆ O ₃	50-21-5	B	O	N	B	B
Lanolin	<i>Lanolina</i>			B	-	-	-	-
Latex	<i>Lattice</i>			-	-	-	B	-
Leguminous Vegetables	<i>Legumi</i>			-	-	-	B	-
Lime Idrates	<i>Calce Idrata</i>			B	-	-	-	-
Linseed Oil	<i>Olio di Lino</i>			B	O	-	-	B
Liquid Wax	<i>Cera liquida</i>			B	-	-	-	-
LOXEAL	<i>LOXEAL</i>			-	-	-	B	B

⁽¹⁾ Before use, the hose must be flushed. Avoid sudden pressurization above 40 bar. *Il tubo deve essere flussato prima dell'uso. Vanno evitate le repentine pressurizzazioni sopra i 40 bar.*

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
LPG	GPL			B	-	-	-	B
Luperox® K3 E	Luperox® K3 E			N	N	N	N	B
Lye of Potassium	Lisciva di Potassio			B	-	-	-	-
Lye of soda concentrated	Liscivia di Soda concentrata			N	-	-	-	B

M								
Magnesium Chloride 50%	Cloruro di Magnesio 50%	MgCl ₂	7786-30-3	B	O	-	-	B
Magnesium Salts	Sali di Magnesio			B	-	-	-	-
Magnesium Sulphate	Solfato di Magnesio			-	-	-	B	B
Maleic Acid	Acido Maleico	C ₄ H ₄ O ₄	110-16-7	-	-	-	B	B
Margarine	Margarina			-	-	-	B	-
Mayonnaise	Maionese			-	-	-	B	-
Mercurochrome	Mercurocromo			B	-	-	-	-
Mercury	Mercurio			B	-	-	-	B
Methane	Metano	CH ₄	74-82-8	B	B	-	-	B
Methanethiol Methyl Mercaptan)	Metantiolo (Metilmercaptano)	CH ₄ S	74-93-1	B	-	-	-	B
Methyl Acetate	Acetato di Metile	CH ₃ COOCH ₃	79-20-9	B	-	-	-	B
Methylamine	Metilammina	CH ₃ N	74-89-5	B	-	-	-	B
Methylacetylene (Propyne)	Metilacetilene (Propino)	C ₃ H ₄	74-99-7	-	-	-	-	B
Methyl Alcohol (Methanol)	Alcool Metilico (Metanolo)	CH ₃ OH	67-56-1	BG	BG	N	B	B
Methyl Bromide	Bromuro di metile	CH ₃ Br	74-83-9	-	-	-	-	B
Methyl Chloride Gas	Cloruro di Metile Gas			B	-	-	-	B
Methyl Ethyl ketone (MEK)	Metilietilchetone (MEK)	C ₄ H ₈ O	78-93-3	B	N	N	N	B
Methyl Ethyl Ketone Peroxide (MEKP)	Metilietilchetone Perossido (MEKP)	C ₈ H ₁₆ O ₄	1338-23-4	B	-	-	-	B
Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Metilisobutilchetone			B	-	N	N	B
Methyl Methacrylate	Metil metacrilato		80-62-6	-	-	N	-	B
Methyl Oil	Olio di Metile			-	-	-	N	-
Methyl Silane	Metilsilano	CH ₃ Si	992-94-9	-	-	-	-	B
Methyl Sulphate	Solfato di Metile			B	-	-	-	-
1-Methyl-2-Pyrrolidinone (NMP)	1-Metil-2-Pirrolidone (NMP)	C ₅ H ₉ NO	872-50-4	N	N	-	-	B
Methylene Chloride (Dichloromethane)	Cloruro di Metilene (Diclorometano)	CH ₂ Cl ₂	75-09-2	O	N	N	N	B
Metox 50	Metox 50			N	-	-	-	B
Milk	Latte			-	-	B	B	B
Milk of Lime	Latte di Calce			B	-	-	-	-
Mineral Oil (White Mineral Oil)	Olio Minerale			B	B	-	-	B
M-I Swaco SI-4126 (40°C)	M-I Swaco SI-4126 (40°C)			B	-	-	-	-
M-I Swaco KI-3345 (40°C)	M-I Swaco KI-3345 (40°C)			B	-	-	-	-
Mobil Aero HFD	Mobil Aero HFD			B	B	-	-	-
Mobil DTE 800 series	Mobil DTE 800 series			B	B	-	-	B
Mobil DTE 10	Mobil DTE 10			B	B	-	-	B
Mobil DTE 24	Mobil DTE 24			B	-	-	-	B
Monoethanolamine	Monoetanolammina	C ₂ H ₇ NO	141-43-5	BG	-	-	-	-
Mustard	Mostarda			-	-	-	B	-

N								
NALCO 3DT222	NALCO 3DT222			-	-	N	B	B
Naphtha	Nafta			B	O	B	B	B
Naphthalene	Naftalina			B	O	-	-	B
Natural Gas	Gas naturale			B	-	-	-	B
Naval distillate fuel, NATO F-76	Naval distillate fuel, NATO F-76			B	-	-	-	-
Nekanil	Nekanil			-	-	-	N	-
Neon	Neon	Ne	7440-01-9	B	-	-	-	B
n-hexane (20°C)	n-esano (20°C)	C ₆ H ₁₄	110-54-3	B	B	O	B	B
n-hexane (50°C)	n-esano (50°C)	C ₆ H ₁₄	110-54-3	O	N	N	O	B
Nickel	Nichel			-	-	-	B	-
Nickel Salts	Sali di Nickel			B	-	-	-	-
NIKUTEX 2397 Purge thinner	NIKUTEX 2397			N	-	-	-	B
Nitric Acid 40%	Acido Nitrico 40%	HNO ₃	7697-37-2	N	N	N	N	B

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
Nitric Oxide ⁽¹⁾	Monossido di azoto	NO	10102-43-9	N	-	-	-	B
Nitrobenzene	Nitrobenzene	C ₆ H ₅ NO ₂	98-95-3	OG	N	-	-	B
Nitrocellulose Paints	Vernice Nitrocellulosa			B	-	-	-	B
Nitrogen	Azoto	N ₂	7727-37-9	B	B	B	B	B
Nitrogen Dioxide ⁽¹⁾	Diossido di azoto	NO ₂	10102-44-0	N	-	N	-	B
Nitrogen Tetroxide (Nitrogen Peroxide)	Tetrossido di azoto (Perossido di azoto)	N ₂ O ₄	10544-72-6	N	N	N	N	N
Nitrogen Trifluoride	Trifluoruro di azoto	NF ₃	7783-54-2	-	-	-	-	B
Nitromethane + Methanol 40/60%	Nitrometano + Metanolo			BG	-	-	-	-
Nitrous Oxide ⁽¹⁾	Protossido d'Azoto	N ₂ O	10024-97-2	O	B	-	-	B
Norox [®] MEKP-9	Norox [®] MEKP-9			B	-	-	-	B
Novec [™] 71DE	Novec [™] 71DE			-	-	-	-	B
Novec [™] 7000,649,7100,774,7200,7300,7500,7700	Novec [™] 7000,649,7100,774,7200,7300,7500,7700			B	B	-	B	OG

O								
OB200	OB200			B	B	-	-	B
OCEANIC HW 425 (60°C)	OCEANIC HW 425 (60°C)			B	B	-	-	B
OCEANIC HW 443 Series	OCEANIC HW 443 Series			B	B	-	B	-
OCEANIC HW 740 R	OCEANIC HW 740 R			B	-	-	B	-
Octafluoropropane	Perfluoropropano	C ₃ F ₈	76-19-7	B	-	-	-	B
Octane	Octano			B	-	-	-	-
Oil of Turpentine	Essenza di trementina			B	-	-	-	-
Oil Paints	Vernici ad Olio			-	-	-	N	B
Olbein Q8 Bio	Olbein Q8 Bio			B	N	O	-	B
Oleic Acid	Acido Oleico		112-80-1	B	B	-	-	B
Oleum	Oleum			N	N	-	-	-
Organic Peroxide	Perossido Organico			O	-	O	-	B
Ortho-D-Chlorobenzene	Ortodiclorobenzene			O	-	-	-	-
Oxalic Acid	Acido Ossalico	(COOH) ₂	144-62-7	B	-	-	-	B
Oxygen ⁽¹⁾	Ossigeno ⁽¹⁾	O ₂	7782-44-7	B	B	B	B	B
Oxygen ⁽¹⁾ (60°C)	Ossigeno ⁽¹⁾ (60°C)	O ₂	7782-44-7	B	B	O	O	B
Oxymek M-60	Oxymek M-60			N	-	-	-	B
Ozone	Ozono			N	O	O	N	B

P								
Paradichlorobenzene	Paradichlorobenzene			B	-	-	-	-
Paint thinner	Diluente Nitro			B	-	-	-	B
Panolin HLP Synth	Panolin HLP Synth			B	N	-	-	B
Paraffin	Paraffina			B	B	-	N	-
Paraffin Oil	Olio di Paraffina			B	B	-	-	-
Peanut Oil	Olio di Arachide			B	B	-	-	-
Pelagic 100	Pelagic 100			B	-	-	B	-
Pentane	Pentano			B	-	O	-	-
Pentosin CHF 7.1	Pentosin CHF 7.1			B	B	-	-	-
Peracetic acid	Acido peracetico	CH ₃ CO ₃ H	79-21-0	-	N	N	N	B
Perchloric Acid	Acido Perclorico	HClO ₄	7601-90-3	N	N	N	N	B
Perchloroethylene	Percloroetilene			O	N	N	-	B
Perfluoroisobutene	Perfluoroisobutene	C ₄ F ₈	382-21-8	B	-	-	-	B
Perfluorocyclobutane	Perfluorociclobutano	C ₄ F ₈	115-25-3	B	-	-	-	B
Petroleum	Petrolio			B	-	-	-	B
Petroleum ester	Estere di petrolio			B	-	-	-	-
Phenol	Fenolo			N	N	N	N	B
Phosgene	Fosgene	COCl ₂	75-44-5	N	-	-	-	B
Phosphine	Fosfina	PH ₃	7803-51-2	N	-	-	-	B
Phosphoric Acid 10%	Acido Fosforico 10%	H ₃ PO ₄	7664-38-2	B	-	O	B	B
Phosphoric Acid 30%	Acido Fosforico 30%	H ₃ PO ₄	7664-38-2	N	-	N	-	B
Phosphoric Anhydride	Anidride Fosforica			-	-	-	B	-

⁽¹⁾ Before use, the hose must be flushed. Avoid sudden pressurization above 40 bar. Il tubo deve essere flussato prima dell'uso. Vanno evitate le repentine pressurizzazioni sopra i 40 bar.

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
PAO (PolyAlphaOlefin) Synthetic Hydrocarbon	PAO			B	B	-	BO	B
Phosphoric Ester	Estere Fosforico			B	-	-	-	B
Phosphorus Oxichloride	Ossicloruro di Fosforo	POCl ₃	10025-87-3	N	-	-	-	B
Phosphorous	Fosforo	P		-	-	-	B	-
Phosphorous Trichloride	Tricloruro di Fosforo	PCl ₃	7719-12-2	N	-	-	-	-
Photographic Emulsions	Emulsioni fotografiche			-	-	-	B	-
Picric Acid	Acido Picrico	C ₆ H ₃ N ₃ O ₇	88-89-1	O	-	-	-	B
Pine Oil	Olio di Pino			B	-	-	-	B
Polyacrylamide	Poliacrilamide		9003-05-8	-	-	-	-	B
Poly-Aluminium-Chloride, PAC	Policloruro di Alluminio		1327-41-9	B	-	-	B	B
Polyvinylacetate (PVAc)	Polivinilacetato		9003-20-7	-	-	-	-	B
Potassium 50%	Potassio 50%			B	-	-	B	-
Potassium Acetate	Acetato di Potassio	CH ₃ COOK	127-08-2	B	B	-	B	B
Potassium Bichromate	Bicromato di Potassio			O	-	-	-	-
Potassium Bromide	Bromuro di Potassio			-	-	-	B	-
Potassium Carbonate	Carbonato di Potassio			B	-	-	-	-
Potassium Chloride	Cloruro di Potassio			B	-	-	-	B
Potassium Ferrocyanide	Ferrocianuro Potassio			B	-	-	-	-
Potassium Hydroxide 50%	Idrossido di Potassio 50%	KOH	1310-58-3	O	N	N	B	B
Potassium Nitrate	Nitrato di Potassio	KNO ₃	7757-79-1	BG	-	-	-	B
Potassium Permanganate 5%	Permanganato di Potassio 5%			N	-	-	-	-
Potassium Sulphate	Solfato di Potassio			B	-	-	-	B
Propadiene	Propadiene	C ₃ H ₄	463-49-0	-	-	-	-	B
Propane	Propano	C ₃ H ₈	74-98-6	B	-	-	-	B
Propyl Acetate (n-propyl acetate)	Propile Acetato (acetato di n-propile)		109-60-4	-	-	-	-	B
n-Propyl Alcohol	Alcool n-Propilico		71-23-8	N	-	N	-	B
Propylene (Propene)	Propilene	C ₃ H ₆	115-07-1	-	-	-	-	B
Propylene Chloride (Dichloropropane)	Dicloropropano	C ₃ H ₆ Cl ₂	78-87-5	-	-	-	N	B
Propylene Oxide	Ossido di propilene	C ₃ H ₆ O	75-56-9	-	-	-	-	B
PVA glue	Colla vinilica			B	-	-	-	B
Pyridine Oil	Olio di Piridina			O	-	-	-	-
Pyridine Pure	Piridina Pura			O	N	N	-	B

Q

Q8 Holbein Bio Plus	Q8 Holbein Bio Plus			B	-	-	-	-
---------------------	---------------------	--	--	---	---	---	---	---

R

R1234yf	R1234yf			B	-	-	-	-
R1234ze	R1234ze			B	B	-	-	-
R125	R125			B	-	-	-	-
R134a	R134a			B	B	-	-	O
R22 (Chlorodifluoromethane)	R22 (Clorodifluorometano)	CHClF ₂	75-45-6	B	B	-	-	N
R32	R32			B	-	-	-	-
R404	R404			B	B	-	-	O
R407	R407			B	B	-	-	O
R410	R410			B	B	-	-	O
R452a	R452a			B	-	-	-	-
R455a	R455a			B	-	-	-	-
Rapeseed Oil	Olio di Colza			B	O	-	-	B
Resorcin	Résorcina			N	-	-	-	-
ROLOIL Li32 hydraulic oil	ROLOIL Li32 olio idraulico			B	-	-	-	B

S

SAE 10 Oil	Olio SAE 10			-	B	-	-	B
SAE 80/90 hypoid-gear oil	Olio SAE 80/90 per ingranaggi ipoidi			B	-	-	-	-
Salicylic Acid	Acido Salicilico	C ₇ H ₆ O ₃	69-72-7	B	-	-	-	-
Scentinel TB Gas Odorant	Scentinel TB Gas Odorant			-	-	-	-	B
Scentinel A Gas Odorant	Scentinel A Gas Odorant			-	-	-	-	B

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
Sea Water	Acqua di mare			B	O	B	B	B
Sea Salt	Sale Marino			B	B	B	B	B
Shampoo	Shampoo			-	-	-	B	-
Shell D971	Shell D971			B	B	-	-	-
Shell Ecosafe S3 DU 46 (ex FR 46)	Shell Ecosafe S3 DU 46 (ex FR 46)			-	B	B	-	B
Shell Naturelle HFE 46	Shell Naturelle HFE 46			B	-	-	-	B
Shell Tellus S2 V 46	Shell Tellus S2 V 46			B	B	-	-	B
Shell Turbo S5 DR46	Shell Turbo S5 DR46			B	-	-	-	B
Silane	Silano	SiH ₄	7803-62-5	-	-	-	-	B
Silicate	Silicati			B	-	-	-	-
Silicon Grease-Oil	Silicone Grasso - Olio			B	B	B	-	-
Silicon Oil	Olio di Silicone			B	-	-	-	B
Silicon Tetrachloride	Tetracloruro di silicio	SiCl ₄	10026-04-7	N	-	-	-	B
Silicon Tetrafluoride	Tetrafluoruro di silicio	SiF ₄	7783-61-1	N	-	-	-	B
Silver Nitrate	Nitrato d'Argento	AgNO ₃	7761-88-8	-	-	-	B	B
Silver Salt	Sali d'Argento			B	-	-	-	-
Sikasil SG-500	Sikasil SG-500			-	-	-	-	B
Skydrol 500B	Skydrol 500B			B	B	N	B	B
Skydrol HyJet IV-A plus (+60°C)	Skydrol HyJet IV-A plus (+60°C)			B	B	N	B	B
Skydrol Hyjet V	Skydrol Hyjet V			N	-	-	-	-
Skydrol LD4	Skydrol LD4			B	B	N	B	B
Soap Solution	Sapone Soluzione			B	B	-	-	B
Sodium Aluminate	Alluminato di sodio	NaAlO ₂	11138-49-1	B	-	-	-	B
Sodium Bicarbonate	Bicarbonato di Sodio	NaHCO ₃	144-55-8	B	-	-	B	B
Sodium Borate Solution	Borace soluzione			-	B	-	-	-
Sodium Carbonate 50%	Carbonato di Sodio 50%			B	-	-	-	-
Sodium Chlorate 25%	Clorato di Sodio 25%			B	-	-	-	-
Sodium Chloride	Cloruro di Sodio	NaCl		B	B	B	B	B
Sodium Hydroxide 10%	Idrossido di Sodio 10%	NaOH	1310-73-2	B	N	N	B	B
Sodium Hydroxide 50%	Idrossido di Sodio 50%	NaOH	1310-73-2	O	N	N	B	B
Sodium Hydroxide 100%	Idrossido di Sodio 100%	NaOH	1310-73-2	O	N	N	B	B
Sodium Hypochlorite 10%	Ipoclorito di Sodio 10%	NaOCl	7681-52-9	OG	-	-	B	B
Sodium Hypochlorite 20%	Ipoclorito di Sodio 20%	NaOCl	7681-52-9	N	-	N	B	B
Sodium Metasilicate	Metasilicato di Sodio (Silicato di sodio)		6834-92-0	B	B	B	-	B
Sodium Nitrate	Nitrato di Sodio	NaNO ₃	7631-99-4	B	-	B	-	B
Sodium Sulphate	Solfato di Sodio			B	-	-	-	-
Sodium Sulphide	Solfuro di Sodio			B	-	-	-	-
Sodium Sulphite	Solfito di Sodio			B	-	B	-	-
Sodium Thiosulphate	Tiosolfato di Sodio			B	-	-	-	-
Solcenic 801D	Solcenic 801D			B	N	-	-	B
Soybean oil	Olio di semi di soia			B	B	B	BO	B
Starch	Amido			B	-	-	-	-
Stearin	Stearina			B	-	-	-	-
Steric Acid	Acido Stearico	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	57-11-4	B	O	-	-	B
Styrene	Stirene			B	N	-	-	B
Succinic Acid	Acido Succinico	C ₄ H ₆ O ₄	110-15-6	B	-	-	-	-
Sugar	Zucchero			-	-	-	B	B
Sulfamic Acid	Acido Solfammico	H ₃ SNO ₃	5329-14-6	N	N	N	-	B
Sulfated Ester	Estere Solforico			B	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	Anidride Solforosa	SO ₂	7446-09-5	N	N	-	N	B
Sulfur Hexafluoride	Esaffluoruro di zolfo	SF ₆	2551-62-4	B	-	-	-	B
Sulfur Tetrafluoride	Tetrafluoruro di Zolfo	SF ₄	7783-60-0	B	-	-	-	B
Sulfuric Acid 10%	Acido Solforico 10%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	B	B	O	B	B
Sulfuric Acid 30%	Acido Solforico 30%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	O	-	-	B	B
Sulfuric Acid 98%	Acido Solforico 98%	H ₂ SO ₄	7664-93-9	-	-	-	-	B
Sulphur	Zolfo fuso	Sn		B	O	-	-	B
Synthetic Detergents	Detergenti Sintetici			B	O	-	-	-

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
T								
Tallow	Sego			B	-	-	-	-
Tannic Acid 10%	Acido Tannico 10%	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	1401-55-4	-	B	-	-	B
Tanning Extracts	Estratti di concia			-	-	-	B	-
Tartaric Acid	Acido Tartarico	C ₄ H ₆ O ₆	526-83-0	B	O	-	-	B
t-Butyl Mercaptan (TBM)	ter-butil mercaptano (TBM)	C ₄ H ₁₀ S	75-66-1	-	-	-	-	B
Tetraethyl Lead	Piombo Tetraetile	C ₈ H ₂₀ Pb	78-00-2	B	-	-	-	-
Telene [®] 16XX/26XX A	Telene [®] 16XX/26XX A			N	N	N	N	B
Telene [®] 16XX/26XX B	Telene [®] 16XX/26XX B			N	N	N	N	B
Tensio Caustic Spray Gel	Tensio Caustic Spray Gel			N	N	N	B	B
Tetrachloroethylene	Tetracloroetilene	Cl ₂ CCCl ₂	127-18-4	O	N	N	-	B
Tetrafluoroethylene	Tetrafluoroetilene	C ₂ F ₄	116-14-3	-	-	-	-	B
Tetrafluoromethane (R14)	Tetrafluorometano (R14)	CF ₄	75-73-0	B	-	-	-	B
Tetrahydrofuran	Tetraidrofurano	C ₄ H ₈ O ₂	109-99-9	B	O	N	-	-
Tetrahydronaphthelene	Tetraidronaftalina			B	-	-	-	-
Tetrahydrothiophene	Tetraidrotiofene	C ₄ H ₈ S	110-01-0	-	-	-	-	B
Tetralin	Tetralina	C ₁₀ H ₁₂	119-64-2	B	-	-	-	-
Thiocarbonate	Tiocarbonato			B	-	-	-	-
Thiophene	Tiofene	C ₄ H ₄ S	110-02-1	B	-	-	-	-
Tin Chloride	Cloruro di Stagno	SnCl ₂	7772-99-8	B	-	-	-	-
Titanium Tetrachloride	Tetracloruro di Titanio	TiCl ₄	7550-45-0	N	-	-	-	-
Toluene	Toluene	C ₇ H ₈	108-88-3	B	-	N	N	B
Toluene Diisocyanate (TDI)	Toluene Diisocianato (TDI)		26471-62-5	N	N	N	N	B
Toluol	Toluolo	C ₇ H ₈		B	O	-	-	-
Total Hydransafe HFDU 46	Total Hydransafe HFDU 46			B	N	-	-	B
Total Hydransafe FR-NSG 38	Total Hydransafe FR-NSG 38			N	N	N	N	B
Transformer Oil	Olio da trasformatore			B	-	-	-	B
Tributyl Phosphate	Tributilfosfato	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	126-73-8	B	-	-	-	B
Trichloroethylene	Tricloroetilene	C ₂ HCl ₃	79-01-6	OG	N	N	N	B
Trichloroethane	Tricloroetano	C ₂ H ₃ Cl ₃	71-55-6	O	-	N	-	-
Trichlorofluoromethane (R11)	Triclorofluorometano (R11)	CCl ₃ F	75-69-4	B	B	-	-	O
Trichlorosilane	Triclorosilano	HCl ₃ Si	10025-78-2	N	-	-	-	B
Trichlorotrifluoroethane	Triclorotrifluoroetano	C ₂ Cl ₃ F ₃	354-58-5	-	-	-	-	B
Triethanolamine	Trietanolanmina		102-71-6	B	N	-	-	B
Triethyl Phosphate	Trietilfosfato	(C ₂ H ₅) ₃ PO ₄	70-40-0	-	-	-	-	B
Triethylene Glycol (TEG)	Glicole Trietilenico (TEG)	C ₆ H ₁₄ O ₄	112-27-6	-	-	O	-	-
Trifluoroethane	Trifluoretano	C ₂ H ₃ F ₃	420-46-2	-	-	-	-	B
Trifluoromethane (Fluoroform) (R23)	Trifluorometano (Fluoroformio) (R23)	CHF ₃	75-46-7	B	B	-	-	B
Trimethylamine	Trimetilammina	C ₃ H ₉ N	75-50-3	N	-	-	-	B
Trisodium Phosphate	Fosfato Trisodico	Na ₃ PO ₄	7601-54-9	B	B	-	-	-
Trycresil Phosphate	Tricresilfosfato	C ₂₁ H ₂₁ O ₄ P	1330-78-5	B	-	-	-	-
Tungsten Hexafluoride	Esafuoruro di tungsteno	WF ₆	7783-82-6	-	-	-	-	B
U								
Ultrasafe 620	Ultrasafe 620			B	N	-	-	B
UniOpal Hydro Bio 46	UniOpal Hydro Bio 46			B	N	O	-	B
Urea	Urea	CH ₄ N ₂ O	57-13-6	B	N	O	-	B
Uric Acid	Acido Urico	C ₅ H ₄ N ₄ O ₃	69-93-2	B	-	-	-	-
Urine	Urina			-	-	-	B	-
V								
Valspar WB UV Cleaning Solution	Valspar WB UV Cleaning Solution			B	-	-	-	B
Varioclean S 4306 (50°C)	Varioclean S 4306 (50°C)			BG	-	-	-	B
Vaseline	Vaselina			B	-	-	-	-
Vegetable Oil	Olio Vegetale			B	-	B	-	B
Vinegar	Aceto			-	-	-	B	-
Vinyl Acetate	Vinilacetato	C ₄ H ₆ O ₂	108-05-4	-	-	N	-	B

Chemical Compound	Composto chimico	Formula	CAS	PA	HTR	PU	PE	PTFE
Vinyl Bromide	<i>Bromuro di Vinile</i>	C ₂ H ₃ Br	593-60-2	-	-	-	-	B
Vinyl Chloride	<i>Cloruro di Vinile</i>	C ₂ H ₃ Cl	75-01-4	B	-	-	-	B
Vinyl Fluoride	<i>Fluoruro di Vinile</i>	C ₂ H ₃ F	75-02-5	-	-	-	-	B
Vinyl Paints	<i>Vernici Viniliche</i>			-	-	-	O	B
W								
Fresh Water (40°C)	<i>Acqua dolce (40°C)</i>			B	B	B	B	B
Fresh Water (50°C)	<i>Acqua dolce (50°C)</i>			B	O	-	-	B
Fresh Water (70°C)	<i>Acqua dolce (70°C)</i>			O	N	-	-	B
Demineralized water	<i>Acqua demineralizzata</i>			B	O	B	B	B
Water + CO2	<i>Acqua + CO2</i>			B	O	-	-	B
Water Vapour	<i>Vapore Acqueo</i>			N	N	N	BO	B
Whisky	<i>Whisky</i>			-	-	-	B	B
White Spirit (Stoddard Solvent or Mineral Spirit)	<i>Spirito Bianco (solvente di Stoddard o Acquaragia)</i>			B	B	B	B	B
Wine	<i>Vino</i>			-	-	-	B	B
Wynn's Dry Fuel	<i>Wynn's Dry Fuel</i>			B	-	-	-	B
Wynn's Dry Fuel System Cleaner Plus	<i>Wynn's Dry Fuel System Cleaner Plus</i>			B	-	-	-	B
X								
Xenon	<i>Xeno</i>	Xe	7440-63-3	B	-	-	-	B
Xylene	<i>Xilene (Xilolo, Dimetilbenzene)</i>	C ₈ H ₁₀	1330-20-7	B	O	N	O	-
Y								
Yeasts	<i>Lieviti</i>			-	-	-	B	-
Z								
Zenith Acquasolve	<i>Zenith Acquasolve</i>			B	-	-	-	-
Zinc Chloride	<i>Cloruro di Zinco</i>	ZnCl ₂	7646-85-7	B	B	-	-	B
Zinc Salts	<i>Sali di Zinco</i>			B	-	-	-	-
Zinc Sulphate	<i>Solfato di Zinco</i>	ZnSO ₄	7733-02-0	-	-	-	B	B
Zinc Sulphide	<i>Solfuro di Zinco</i>	ZnS	1314-98-3	B	-	-	-	-