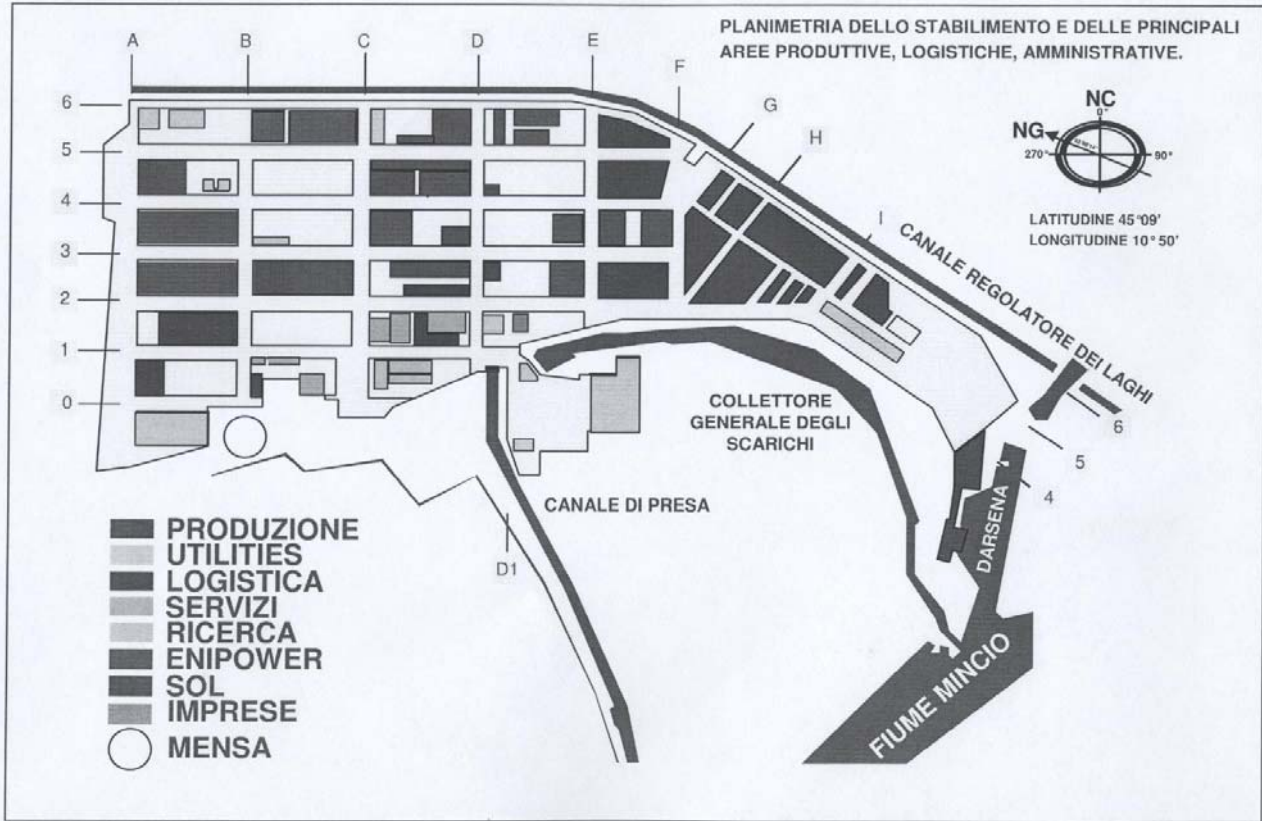
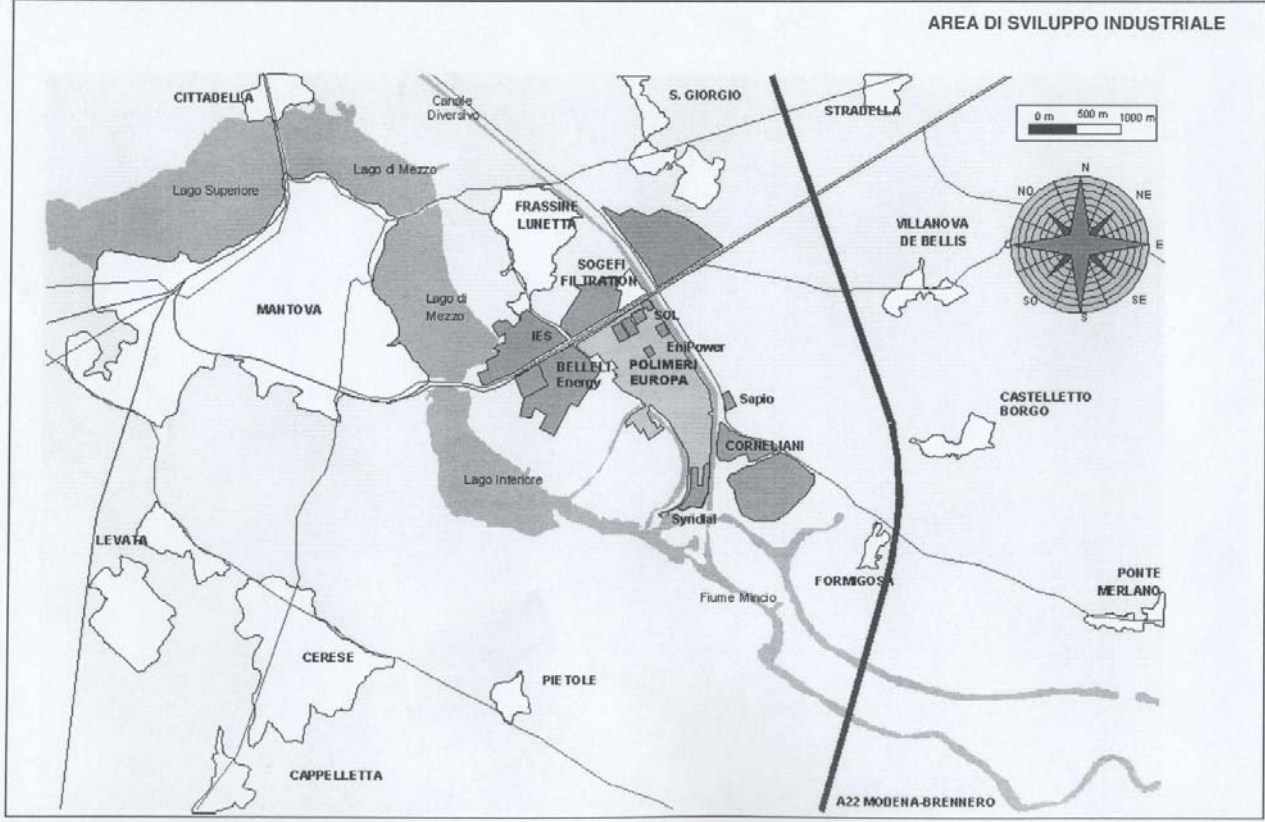




POLIMERI EUROPA

Stabilimento di Mantova







### Sostanze e preparati suscettibili di causare un eventuale incidente rilevante

Numero/i CAS	Nome comune o generico	Classificazione di pericolo (*)	Principali caratteristiche di pericolosità (*)	Max quantità presente (t)
98-83-9	ALFA-METILSTIRENE	Xi, N	R 10-36/37-51/53	951,68
67-64-1	ACETONE	F, Xi	R 11-36-66-67	9375
a) 108-95-2 b) 1310-73-2 c) 67-64-1 d) 98-82-8	ACQUE FENOLICHE Componenti: a) Fenolo ; b) Idrossido di sodio; c) Acetone; d) Cumene.	T	R 10-35-23/24/25-48/20/21/22-68	4996
---	ACQUE OLEOSE	F,T,N	R 45-46-11-36/38-37-51/53-48/23/24/25-65	4147
a) 108-95-2 b) 67-64-1	ACQUE SOLFATICHE Componenti: a) Fenolo ; b) Acetone.	F, C	R 11-34-20/21/22-68	120
107-13-1	ACRILONITRILE	F, T, N	R 11-23/24/25-37/38-41-43-45-51/53	1112,1
85655-44-7	ALTOBOLLENTI FENOLICI	C, N	R 21/22-34-51/53	1362
a) 108-95-2 b) 98-86-2 c) 98-83-9 d) 599-64-4	ALTOBOLLENTI GREZZI Componenti: a) Fenolo ; b) Acetofenone; c) Alfa-metilstirene; d) Cumilfenolo.	T, N	R 23/24/25-34-37-48/20/21/22-68-51/53	620
000071-43-2	BENZENE	F, T	R 45-46-11-36/38-48/23/24/25-65	22683
a)108-88-3 b) 71-43-2 c) 100-41-4 d) 98-82-8	BENZINA SEMILAVORATA Componenti: a) Toluene ; b) Benzene; c) Etilbenzene; d) Cumene.	F, T	R 11-45-46-36/38-48/23/24/25-63-65-67-52/53	7475
a) 100-41-4 b) 71-43-2 c) 7446-70-0	CATALIZZATORE COMPLESSO AICI <sub>3</sub> Componenti: a) Etilbenzene ; b) Benzene; c) Tricloruro di alluminio	T, F, C	R 11-45-46-36/38-48/23/24/25-34-65	80,7
a) 7440-02-0 b) 1313-99-1	CATALIZZATORE AL NICHEL contenente 35% monossido di nichel Componenti: a) Nichel ; b) Monossido di nichel.	T	R 49-43-53	0,28
a) 100-42-5 b) 100-41-4	CERE ST12/15 Componenti: a) Stirene ; b) Etilbenzene.	F, Xn	R 11-20-36/38	18
a) 100-42-5 b) 107-13-1 c) 100-41-4	CERE ST16-18 e ST17 Componenti: a) Stirene ; b) Acrilonitrile; c) Etilbenzene.	F, T, N	R 11-45-23/24/25-36/37/38-41-43-51/53	7,24
108-94-1	CICLOESANONE	Xn	R 10-20	7588
75-00-3	CLORURO DI ETILE	F+, Xn	R 12-40-52/53	190,3
a) 100-42-5 b) 100-41-4 c) 1330-20-7 d) 103-65-1 e) 98-82-8	CONDENSATI ST12-15 Componenti: a) Stirene ; b) Etilbenzene; c) Xilene; d) n-propilbenzene; e) Cumene.	Xn	R 10-20-36/38-52/53-65	255,9
a) 100-42-5 b) 100-41-4 c) 107-13-1	CONDENSATI ST16-18 Componenti: a) Stirene ; b) Etilbenzene; c) Acrilonitrile.	F, T, N	R 11-45-23/24/25-36/37/38-41-43-51/53	421,17



## Sezione 4

### Sostanze e preparati suscettibili di causare un eventuale incidente rilevante

Numero/i CAS	Nome comune o generico	Classificazione di pericolo (*)	Principali caratteristiche di pericolosità (*)	Max quantità presente (t)
98-82-8	CUMENE	Xi, N	R 10-37-51/53-65	21812,5
a) 71-43-2 b) 100-41-4 c) 98-82-8	CUMENE DI SPUNTA Componenti: a) Benzene ; b) Etilbenzene; c) Cumene.	F, T	R 11-37-45-48/23/24/25	874
100-41-4	ETILBENZENE	F, Xn	R 11-20	12180,99
100-41-4	ETILBENZENE TECNICO	F; T	R 11-20-36/38-45	1697,7
74-85-1	ETILENE	F+	R 12-67	0,063
108-95-2	FENOLO	T, C	R 23/24/25-34-48/20/21/22-68	5724
a) 98-83-9 b) 98-06-6 c) 85655-44-7	IDROCARBURI (PR7) Componenti: a) Alfametilstirene; b) terbutilbenzene; c) miscela altobollenti.	C, N	R 10-34-37-22-62-63-68-51/53	113
a) 108-95-2 b) 98-86-2 c) 98-83-9 d) 98-82-8	IDROCARBURI FENOLICI (PR7) Componenti: a) Fenolo ; b) Acetofenone; c) Alfa-metilstirene; d) Cumene.	T, N	R 23/24/25-34-37-48/20/21/22-68-51/53	327
a) 108-95-2 b) 97593-01-6	IDROCARBURI PETROLIFERI FENOLICI (PR5) Componenti: a) Fenolo ; b) Nonene.	T, F	R 11-23/24/25-34-48/20/21/22-65-68-52/53	10
1333-74-0	IDROGENO	F+	R 12	0,197
80-15-9	IDROPEROSSIDO DI CUMENE	O, T, N	R 7-21/22-23-34-48/20/22-51/53	540
a) 108-95-2 b) 97593-01-6 c) 25154-52-3 d) 90481-05-3	LIQUIDO ALCHILATO Componenti: a) Fenolo ; b) Nonene; c) Nonilfenolo; d) mix alchilfenoli.	T, N	R 10-23/24/25-48/20/21/22-34-62-63-65-68-50/53	1593
90193-64-9	MEDIOBOLLENTI FENOLICI	F, T	R 11-20/21/22-36/37-45-52/53-66-67	89
68410-63-9	METANO – GAS NATURALE	F+	R 12	0,35
90481-05-3	MISCELA ALCHILFENOLI	C, N	R 22-34-62-63-50/53	726
a) 100-42-5 b) 100-41-4 c) 108-88-3 d) 71-43-2	MISCELA DEIDROGENATA Componenti: a) Stirene ; b) Etilbenzene; c) Toluene; d) Benzene.	F, T	R 11-45-46-36/38-48/23/24/25-63-65-67	5167,5
a) 71-43-2 b) 100-41-4 c) 25340-17-4	MISCELA LIQUIDA ALCHILATA Componenti: a) Benzene ; b) Etilbenzene c) Dietilbenzene	F, T	R 11-45-48/23/24/25	1541



## Sezione 4

### Sostanze e preparati suscettibili di causare un eventuale incidente rilevante

Numero/i CAS	Nome comune o generico	Classificazione di pericolo (*)	Principali caratteristiche di pericolosità (*)	Max quantità presente (t)
a) 110-82-7 b) 71-43-2 c) 108-94-1	MISCELA BASSOBOLLENTI GREZZI Componenti: a) Cicloesano ; b) Benzene; c) Cicloesanone	T, F, N	R 11-20-45-46- 48/23/24/25-36/38-65- 50/53	200,25
97593-01-6	NONENE	F, N	R 11-50/53-65	2065,5
25154-52-3	NONILFENOLO	C, N	R 22-34-62-63-50/53	956
a) 1333-74-0 b) 71-43-2 c) 108-88-3 d) 630-08-0	OFF-GAS (IDROGENO CON IMPUREZZE) Componenti: a) Idrogeno ; b) Benzene; c) Toluene; d) Monossido di carbonio	F+, T	R 12-45-46-48/23/24/25- 61	0,245
a) 67-64-1 b) 98-83-9 c) 98-82-8	OLIO DA1202F Componenti: a) Acetone; b) Alfa-metilstirene; c) Cumene	F, Xn, N	R 11-36/37-65-51/53-66- 67	16
a) 108-93-0 b) 108-94-1	OLONE Componenti: a) Cicloesanolo; b) Cicloesanone	Xn	R 10-20/22-37/38	1705
203-692-4	PENTANO	F+, Xn, N	R 12-51/53-65-66-67	208,35
a) 003006-86-8 b) 008042-47-5	1,1-DI(TERZ- BUTILPEROSSO) CICLOESANO, SOLUZIONE AL 50% IN OLIO MINERALE (TRIGONOX 22E50) Componenti: a) 1,1-DI(TERZ-BUTILPEROSSO) CICLOESANO; b) Olio Minerale bianco.	O	R 7	5
34443-12-4	(PERCARBONATO DI O,O- TERZ-BUTILE E DI O-2- ETILESILE (TRIGONOX 117)	O, Xi	R 7-38	3,5
a) 006731-36-8 b) 000084-74-2	1,1-DI (TERZ- BUTILPEROSSO)-3,3,5- TRIMETILCICLOESANO, SOLUZIONE AL 50% IN FTALATO DI DIBUTILE (TRIGONOX 29B50) Componenti: a) 1,1-DI (TERZ- BUTILPEROSSO)-3,3,5- TRIMETILCICLOESANO; b) Ftalato di dibutile.	O, T, N	R 7-62-61-50/53	0,5
000080-43-3	PEROSSIDO DI DICUMILE (PERCADOX BC-FF)- (LUPEROX DC-SC)	O, Xi, N	R 7-36/38-51/53	2,633
000094-36-0	PEROSSIDO DI DIBENZOILE (PERCADOX L-W75)	E, Xi	R 2-36-43	5,72
a) 108-93-0 b) 71-43-2 c) 108-94-1	PRODOTTO IDROGENATO Componenti: a) Cicloesanolo; b) Benzene; c) Cicloesanone.	R10	R 10-45-46-48/20/21/22- 37/38	1832
a) 108-95-2 b) 67-64-1 c) 98-83-9 d) 98-82-8	PRODOTTO SCISSO Componenti: a) Fenolo; b) Acetone; c) Alfa- metilstirene; d) Cumene.	T, F, N	R 11-23/24/25-34- 48/20/21/22-65-68- 51/53	1426



## Sezione 4

### Sostanze e preparati suscettibili di causare un eventuale incidente rilevante

Numero/i CAS	Nome comune o generico	Classificazione di pericolo (*)	Principali caratteristiche di pericolosità (*)	Max quantità presente (t)
Vari	REFLUI LIQUIDI (MIX DI POLIMERI DI STIRENE, PARAFFINE, VASELINA, ACRILONITRILE, BENZENE, CUMENE, ETILBENZENE, FENOLO, STIRENE, TOLUENE, XILENI ED ALTRE SOSTANZE IN PERCENTUALI VARIABILI)	(#)	(#)	297
100-42-5	STIRENE	Xn	R 10-20-36/38	16081,62
a) 100-42-5 b) 106-99-0 c) 100-40-3 d) 108-88-3 e) 100-41-4 f) 1330-20-7	STIRENE REJECT Componenti: a) Stirene; b) Butadiene; c) Vinilcicloesene; d) Toluene; e) Etilbenzene; f) Xileni.	F, T	R 11-45-46-38-48/20-63-65-67	255
98-06-6	ter-BUTILBENZENI		R 10	63,5
98-29-3	4-ter-BUTIL-DIIDROSSIBENZENE 85% in METANOLO 15%	T	R 10-34-23/24/25-39-37-43	6,8
a) 586-62-9 b) 138-86-3	TERPINOLENE Componenti: a) P-menta 1,4 (8)-diene; b) Dipentene;	Xn, N	R 51/53-65	1,82
25103-58-6	TERZ-DODECILMERCAPTANO	N, Xi	R 36/38-50/53	6,350
a) 101-84-8 b) 92-52-4	THERMINOL VP1 Componenti: a) Ossido di difenile; b) Bifenile;	Xn, N	R 20-36/37/38-51/53	29
a) 108-88-3 b) 71-43-2	TOLUENE ST Componenti: a) Toluene; b) Benzene;	F, T	R 11-45-46-38-48/23/24/25-63-65-67	19,3
---	GASOLIO	Xn, N	R 40-51/53-65-66	4,0
(*) Riportare la classificazione di pericolo e le frasi di rischio di cui al D.Lgs 52/97 e DM della Sanità 28.04.1997 e successive modifiche e norme di attuazione.				
(§) Quantità riferita al Monossido di Nichel presente nel catalizzatore (35 %)				
(#) Si rimanda alla classificazione delle singole sostanze componenti la miscela				

**CLASSIFICAZIONI DI PERICOLO E FRASI DI RISCHIO DI CUI ALLA LEGGE N° 256  
DEL 1974 E SUCCESSIVE MODIFICHE E NORME DI ATTUAZIONE**

Per facilità di lettura di seguito si riporta una legenda dei simboli utilizzati dalla normativa vigente per la classificazione.

- T            tossico
- T+          molto tossico
- F            facilmente infiammabile
- F+          estremamente infiammabile
- C            corrosivo
- E            esplosivo
- O            comburente
- Xn          nocivo
- Xi          irritante
- N            pericoloso per l'ambiente

**ELENCO DELLE FRASI DI RISCHIO**

R1	Esplosivo allo stato secco.
R2	Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
R3	Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
R4	Forma composti metallici esplosivi molto sensibili.
R5	Pericolo di esplosione per riscaldamento.
R6	Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.
R7	Può provocare un incendio.
R8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R9	Esplosivo in miscela con materie combustibili.
R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R12	Altamente infiammabile.
R13	Gas liquefatto altamente infiammabile.
R14	Reagisce violentemente con l'acqua.
R15	A contatto con l'acqua libera gas facilmente infiammabile.
R16	Pericolo di esplosione se mescolato con sostanze comburenti.
R17	Spontaneamente infiammabile con l'aria.
R18	Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive / infiammabili.
R19	Può formare perossidi esplosivi.
R20	Nocivo per inalazione.
R21	Nocivo a contatto con la pelle.
R22	Nocivo per ingestione.
R23	Tossico per inalazione.
R24	Tossico a contatto con la pelle.
R25	Tossico per ingestione.
R26	Altamente tossico per inalazione.
R27	Altamente tossico a contatto con la pelle.
R28	Altamente tossico per ingestione.
R29	A contatto con l'acqua libera gas tossici.
R30	Può divenire facilmente infiammabile durante l'uso.
R31	A contatto con acidi libera gas tossici.
R32	A contatto con acidi libera gas altamente tossici.
R33	Pericolo di effetti cumulativi.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.



**ELENCO DELLE FRASI DI RISCHIO**

R37	Irritante per le vie respiratorie.
R38	Irritante per la pelle.
R39	Pericolo di effetti irreversibili molto gravi.
R40	Possibilità di effetti irreversibili.
R41	Rischio di gravi lesioni.
R42	Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
R43	può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R44	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
R45	può provocare il cancro.
R46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R47	Può provocare malformazioni congenite.
R48	Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.
R49	Può provocare il cancro per inalazione.
R50	Altamente tossico per organismi acquatici.
R51	Tossico per gli organismi acquatici.
R52	Nocivo per organismi acquatici.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R54	Tossico per la flora.
R55	Tossico per la fauna.
R56	Tossico per gli organismi de terreno.
R57	Tossico per le api.
R58	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
R59	Pericoloso per lo strato di ozono.
R60	Può ridurre la fertilità.
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R64	Possibile rischio per i bambini allattati al seno.
R65	Nocivo, può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolatura della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R68	Possibilità di effetti irreversibili

<b>COMBINAZIONI DELLE FRASI DI RISCHIO</b>	
R14 / 15	Reagisce violentemente con l'acqua liberando gas facilmente infiammabili.
R15 / 29	A contatto con l'acqua libera gas tossici e facilmente infiammabili.
R20 / 21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R20 / 22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R20 / 21 / 22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R21 / 22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R23 / 24	Tossico per inalazione e contatto con la pelle.
R23 / 25	Tossico per inalazione e per ingestione.
R23 / 24 / 25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R24 / 25	Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
R26 / 27	Altamente tossico per inalazione e contatto con la pelle.
R26 / 28	Altamente tossico per inalazione e per ingestione.
R26 / 27 / 28	Altamente tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R27 / 28	Altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
R36 / 37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R36 / 38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R36 / 37 / 38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R37 / 38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R39 / 23	Tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione.
R39 / 24	Tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle.
R39 / 25	Tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione.
R39 / 23 / 24	Tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e a contatto con la pelle.
R39 / 23 / 25	Tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione ed ingestione.
R39 / 24 / 25	Tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle e per ingestione.
R39 / 23 / 24 / 25	Tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R39 / 26	Altamente tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione.
R39 / 27	Altamente tossico, pericolo di effetti irreversibili.
R39 / 28	Altamente tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione
R39 / 26 / 27	Altamente tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e a contatto con la pelle.
R39 / 26 / 28	Altamente tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione ed ingestione.
R39 / 27 / 28	Altamente tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle e per ingestione.
R 39 / 26 / 27 / 28	Altamente tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R40 / 20	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per inalazione.

<b>COMBINAZIONI DELLE FRASI DI RISCHIO</b>	
R40 /21	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle
R40 / 22	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per ingestione.
R40 / 20 / 21	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per inalazione e a contatto con la pelle.
R40 / 20 / 22	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per inalazione e per ingestione.
R40 / 21 / 22	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle e per ingestione.
R40 / 20 / 21 / 22	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R42 / 43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e acontatto con la pelle
R48 / 20	Nocivo, pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R48 / 21	Nocivo, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle.
R48 / 22	Nocivo, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R48 / 20 / 21	Nocivo, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle.
R48 / 20 / 22	Nocivo, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e per ingestione.
R48 / 21 / 22	Nocivo, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione.
R48 / 20 / 21 / 22	Nocivo, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R48 / 23	Tossico, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R48 / 24	Tossico, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle.
R48 / 25	Tossico, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R48 / 23 / 24	Tossico, pericolo di gravi danni alla salute in casi di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle.
R48 / 23 / 25	Tossico, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e per ingestione.
R48 / 24 / 25	Tossico, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione.
R48 / 23 / 24 / 25	Tossico, pericoloso di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R 50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 68/20	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per inalazione.
R 68/21	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle.



## Sezione 4

R 68/22	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per ingestione.
R 68/20/21	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per inalazione e a contatto con la pelle.
R 68/20/22	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per inalazione e ingestione.
R 68/21/22	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle e per ingestione.
R 68/20/21/22	Nocivo, possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.