

SEZIONE A1 - INFORMAZIONI GENERALI (pubblico)

1. RAGIONE SOCIALE E UBICAZIONE DELLO STABILIMENTO

Nome della societa' Solvay Chimica Italia S.p.A.

Denominazione dello stabilimento Stabilimento Rosignano Solvay

Regione TOSCANA

Provincia Livorno

Comune Rosignano Marittimo - Rosignano Solvay

Indirizzo Via Piave 6

CAP 57016

Telefono 0586721111

Fax 0586721738

Indirizzo PEC solvay.rosignano@pec.it

SEDE LEGALE

Regione TOSCANA

Provincia Livorno

Comune Rosignano Marittimo

Indirizzo Via Piave 6

CAP 57016

Telefono 0586721111

Fax 0586721738

Indirizzo PEC solvay.rosignano@pec.it

Gestore Nicolas Alain Jean Dugenetay

Portavoce

SEZIONE D - INFORMAZIONI GENERALI SU AUTORIZZAZIONI/CERTIFICAZIONI E STATO DEI CONTROLLI A CUI E' SOGGETTO LO STABILIMENTO (pubblico)

Quadro 1

INDICAZIONI E RECAPITI DI AMMINISTRAZIONI, ENTI, ISTITUTI, UFFICI O ALTRI ENTI PUBBLICI, A LIVELLO NAZIONALE E LOCALE A CUI SI E' COMUNICATA L'ASSOGGETTABILITA' AL DECRETO DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE, O A CUI E' POSSIBILE RICHIEDERE INFORMAZIONI IN MERITO

	Ente Nazionale	Ufficio competente	Indirizzo completo	e-mail/Pec
ISPRA	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	Rischio Industriale	Via Vitaliano Brancati 48 00144 - Roma (RM)	protocollo.ispra@ispra.legalmail.it gestionenotifcheseveso@isprambiente.it
PREFETTURA	Ministero dell'Interno	Prefettura - UTG - LIVORNO	piazza dell'Unita' d'Italia 1 57123 - Livorno (LI)	protocollo.prefli@pec.interno.it
REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE	Regione Toscana	AOO Regione Toscana Giunta	via di Novoli, 26 50127 - Firenze (FI)	regionetoscana@postacert.toscana.it
ARPA	Agenzia Regionale per la protezione ambientale della Toscana	ARPAT AOO UNICA	Via Nicola Porpora, 22 50144 - Firenze (FI)	arpat.protocollo@postacert.toscana.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - COMANDO PROVINCIALE LIVORNO	Via Campania, 25 57124 - Livorno (LI)	com.livorno@cert.vigilfuoco.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - DIREZIONE REGIONALE TOSCANA	Via Marsilio Ficino, 13 50132 - Firenze (FI)	dir.toscana@cert.vigilfuoco.it
COMUNE	Comune di Rosignano Marittimo	Comune di Rosignano Marittimo	via dei Lavoratori, 21 57016 - Rosignano Marittimo (LI)	comune.rosignanomarittimo@postacert.toscana.it

Quadro 2

AUTORIZZAZIONI E CERTIFICAZIONI NEL CAMPO AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA IN POSSESSO DELLA SOCIETA'

Ambito	Riferimento	Ente di Riferimento	N. Certificato/Decreto	Data Emissione
Ambiente	AIA	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	0000177	2015-08-07
Ambiente	ISO 14001	Certiquality	3652	2019-04-11
Sicurezza	ISO 45001	Certiquality	13893	2021-03-12

Quadro 3
INFORMAZIONI SULLE ISPEZIONI

Lo stabilimento e' stato sottoposto ad ispezione disposta ai sensi dell'art. 27 comma 6 da: Ministero dell'interno Direzione Regionale Toscana

Data Apertura dell'ultima ispezione in Loco:30/03/2018

Data Chiusura dell'ultima ispezione in Loco:28/09/2018

Ispezione in corso:Chiusa

Data Emissione dell'ultimo Documento di Politica PIR:09/02/2021

Informazioni piu' dettagliate sulle ispezioni e sui piani di ispezione sono reperibili presso il soggetto che ha disposto l'ispezione e possono essere ottenute, fatte salve le disposizioni di cui all'art. 23 del presente decreto, dietro formale richiesta ad esso.

SEZIONE F (pubblico) - DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE/TERRITORIO CIRCOSTANTE LO STABILIMENTO

Prossimita' (entro 2 km) da confini di altro stato
(per impianti off-shore distanza dal limite delle acque territoriali nazionali)

Stato	Distanza in metri
-------	-------------------

Non Presente	0
--------------	---

Lo stabilimento ricade sul territorio di piu' unita' amministrative di regione/provincia/comune)

Regione/Provincia/Comune	Denominazione
NON DEFINITO/NON DEFINITO/Non definito	

Categorie di destinazione d'uso dei terreni confinanti con lo stabilimento:

- Abitativo
- Agricolo
- Altro - Verde pubblico
- Industriale

Elementi territoriali/ambientali vulnerabili entro un raggio di 2 km (sulla base delle informazioni disponibili)

Localita' Abitate				
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione	
Centro Abitato	Rosignano Solvay	500	N	
Case Sparse	Morelline	300	NE	
Case Sparse	Valle del Fine	500	E	
Nucleo Abitato	Polveroni	500	S	
Centro Abitato	Rosignano Solvay (Palazzoni)	50	O	

Attivita' Industriali/Produttive				
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione	
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	INEOS Manufacturing Italia S.p.A.	0	E	
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Cogeneration Rosignano S.p.A.	0	E	

Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Engie Produzione S.p.A.	0	E
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	INOVYN Produzione Italia S.p.A.	0	E
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Zona Industriale "Morelline"	500	NE
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Ecomar	500	S
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	INEOS Manufacturing Italia S.p.A. (Terminale di Ricevimento e Stoccaggio Etilene)	1.500	S
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Terna / Enel	100	N
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	SIAD S.p.A.	0	N

Luoghi/Edifici con elevata densita' di affollamento			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Scuole/Asili	Scuola Ernest Solvay / Succursale Medie Fattori	500	NO
Scuole/Asili	ISIS Mattei Alberghieri	700	NO
Scuole/Asili	Scuole Medie Fattori	700	NO
Scuole/Asili	ISIS Mattei - ITI	600	N
Scuole/Asili	Scuola Elementare Europa	800	NO
Scuole/Asili	Scuola Materna Rodari	1.000	NO
Scuole/Asili	Scuola Materna delle Suore	650	NO
Scuole/Asili	Scuola Materna e Nido (via Veneto)	500	O
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Stadio Ernest Solvay	600	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palazzetto Balestri	700	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Campo Atletica e Struttura Geodetica	500	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palazzetto Picchi (Lillatro)	500	O
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palestra Azzurra	200	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palestra Ego (Morelline)	500	NE
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Campo Sportivo Lillatro	500	O
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Circolo Ricreativo CIRISEI	600	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Circolo Ricreativo Giardino	1.700	N
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Vari Parchi Giochi	400	N
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Vari Parchi Giochi	400	NO
Centro Commerciale	InGrande	500	N

Centro Commerciale	CONAD	1.000	N
Centro Commerciale	COOP	1.600	NO
Centro Commerciale	Piazza del Mercato (settimanale)	1.500	NO
Altro - Distretto Sanitario	Distretto Sanitario	50	NO
Ufficio Pubblico	Commissariato (PS) Via Aurelia	500	NO
Ufficio Pubblico	Stazione Carabinieri	400	NO
Ufficio Pubblico	Biblioteca Comunale	1.000	NO
Ufficio Pubblico	Poste Italiane	1.000	NO
Ufficio Pubblico	Sede Polizia Municipale	1.500	NO
Ufficio Pubblico	Ufficio Comunale (Via Cairoli)	1.300	NO
Ufficio Pubblico	Ufficio Comunale (5 Strade)	900	N
Chiesa	Chiesa di Santa Teresa	600	O
Chiesa	Chiesa Testimoni di Geova	500	O
Chiesa	Chiesa Santa Croce	1.100	N
Cinema	Teatro Solvay	500	NO
Musei	Museo Storia Naturale	800	O
Ricoveri per Anziani	RSA Pescine	650	NO
Altro - Stabilimenti Balneari	Vari Stabilimenti Balneari	700	O
Altro - Spiagge Libere	Spiagge Bianche	600	O
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Circolo Canottieri	800	NO
Centro Commerciale	Lidl	500	N
Altro - Servizi Sanitari	Servizi Sanitari La piramide centro SALUS SRL	500	NE

Servizi/Utilities			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Acquedotti	Acquedotto Caprioli	600	E
Serbatoi acqua potabile	Serbatoi 5 Strade	850	NO
Antenne Telefoniche-telecomunicazioni	Stazione Radio Base (presso COOP)	1.500	NO
Antenne Telefoniche-telecomunicazioni	Stazione Radio Base (rotatoria Morelline)	400	NO
Depuratori	Depuratore ASA	100	O
Metanodotti	Stazione Snam (via per Rosignano)	50	E
Metanodotti	Tubazione Etilene (INEOS)	0	SO
Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione	Sotto-Stazione Mondiglio	100	N

Trasporti			
Rete Stradale			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Autostrada	Autostrada A12	1.900	E
Strada Statale	Superstrada Variante Aurelia	800	NE
Strada Comunale	Via per Rosignano	5	E
Strada Comunale	Via ex-Aurelia	50	SE
Strada Comunale	Via Filidei / Via delle Pescine	400	N
Strada Comunale	Via Forlì	100	NO

Rete Ferroviaria			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Rete Tradizionale	Roma - Pisa	50	SO
Rete Tradizionale	Cecina - Pisa	250	SE
Stazione Ferroviaria	Rosignano Solvay	300	NO
Scalo Merci Ferroviario	Scalo Merci Stazione Rosignano	300	NO

Aeroporti			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione

Aree Portuali			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione

Ricade in area portuale			
Direzione Marittima di Livorno Piazza della Sanità n. 1 - 57123 Livorno (LI) 0586826011			

Elementi ambientali vulnerabili			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Aree di interesse archeologico/storico/paesaggistico	Scavi San Gaetano	1.800	S
Fiumi, Torrenti, Rogge	Fiume Fine	50	SE
Laghi o stagni	Laghetto Polveroni	400	SE
Zone costiere o di mare	Costa Mar Tirreno	600	O
Pozzi approvvigionamento idropotabile	Pozzi ASA Valle del Fine	800	NE

Acquiferi al di sotto dello stabilimento:		
Tipo	Profondita' dal piano campagna	Direzione di deflusso

Acquifero superficiale	2	Sud/Ovest
Acquifero profondo	22	Sud/Ovest

**SEZIONE H (pubblico) - DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STABILIMENTO E RIEPILOGO
SOSTANZE PERICOLOSE DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL DECRETO DI RECEPIMENTO
DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE**

Descrizione sintetica dello stabilimento:

L'attività condotta all'interno dello Stabilimento di Rosignano LI da Solvay Chimica Italia S.p.A., società controllata al 100% da Solvay S.A., con sede a Bruxelles, è incentrata nella produzione di prodotti chimici nelle seguenti Unità Produttive: UP PEROSSIDATI produzione di Acqua Ossigenata e Acido Peracetico; UP EG Produzione di Acqua Ossigenata Grado Elettronico; UP SODIERA produzione di Carbonato di Sodio; UP Derivati SGX produzione di Cloruro di Calcio, Bicarbonato di Sodio e fornitura delle utilities di stabilimento acqua dolce, acqua potabile, acqua demineralizzata, vapore, energia elettrica.

Quadro 1 della sezione B del presente Modulo (solo per le categorie di sostanze notificate);

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)

- FORMALDEIDE

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta (per via orale), Tossicità acuta (per via cutanea), Corrosione / irritazione cutanea, Sensibilizzazione della pelle, Gravi lesioni oculari / irritazione oculare, Tossicità acuta in caso di inalazione, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Irritazione delle vie respiratorie, Mutagenicità sulle cellule germinali, Cancerogenicità, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)

- ALTRO - Ammoniaca gas in miscela

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta in caso di inalazione.

P5b LIQUIDI INFIAMMABILI -Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti, oppure -Altri liquidi con punto di infiammabilità <= 60 °C qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12) - ACIDO ACETICO

PERICOLI FISICI - Liquidi infiammabili. Corrosione / irritazione cutanea.

P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI

Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure

Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3

- ACIDO NITRICO

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti, Corrosivo per i metalli, Corrosione / irritazione cutanea, Tossicità acuta in caso di inalazione, Corrosivo per le vie respiratorie

P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSI DI ORGANICI

Sostanze e miscele autoreattive, tipo C, D, E o F, oppure Perossidi organici, tipo C, D, E o F

- ACIDO PERACETICO --stabilizzato--

PERICOLI FISICI - Perossidi organici, Tipo F, Corrosivo per i metalli, Tossicità acuta (per via orale), Tossicità acuta (per via cutanea), Corrosione / irritazione cutanea, Gravi lesioni oculari / irritazione oculare, Tossicità acuta in caso di inalazione, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Irritazione delle vie respiratorie, Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico

P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI

Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure

Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3

- ALTRO - Perossido di idrogeno (C ? 50%) INTEROX ST-50X, INTEROX ST-70

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti, Tossicità acuta (per via orale), Corrosione / irritazione cutanea, Gravi lesioni oculari / irritazione oculare, Tossicità acuta in caso di inalazione, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Irritazione delle vie respiratorie, Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ACIDO

PERACETICO --stabilizzato--

PERICOLI PER L AMBIENTE - Perossidi organici, Tipo F, Corrosivo per i metalli, Tossicità acuta (per via orale), Tossicità acuta (per via cutanea), Corrosione / irritazione cutanea, Gravi lesioni oculari / irritazione oculare, Tossicità acuta in caso di inalazione, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Irritazione delle vie respiratorie, Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 -
IPOCLORITO DI SODIO --soluzione con cloro attivo>10%----**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Corrosivo per i metalli, Corrosione / irritazione cutanea, Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Solvente aromatico

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolo in caso di aspirazione, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Narcosi, Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Olio Lubrificante Esausto (rifiuto)

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico.

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - PO esausta (rifiuto)

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico.

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - 2-Amylanthraquinone

PERICOLI PER L AMBIENTE - Tossicità acuta (per via orale), Cancerogenicità, Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - Working solution

PERICOLI PER L AMBIENTE - Tossicità acuta (per via orale), Pericolo in caso di aspirazione, Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Sistema nervoso centrale, Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico

Quadro 2 della sezione B del presente Modulo (solo per le sostanze notificate);

15. Idrogeno - ALTRO - Idrogeno

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas infiammabili, Gas sotto pressione.

18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas naturale (cfr. nota 19) - ALTRO - Gas Naturale

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas infiammabili, Gas sotto pressione.

Lo stabilimento:

e' soggetto a Notifica di cui all'art. 13 con gli ulteriori obblighi di cui all'art. 15 per effetto del superamento dei limiti di soglia per le sostanze/categorie o in applicazione delle regole per gruppi di categorie di sostanze pericolose di cui alla sezione B del presente Modulo

La Societa' ha presentato la Notifica prescritta dall'art. 13 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

La Societa' ha presentato il Rapporto di sicurezza prescritto dall'art. 15 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

SEZIONE L (pubblico) - INFORMAZIONI SUGLI SCENARI INCIDENTALI CON IMPATTO ALL'ESTERNO DELLO STABILIMENTO

1. Scenario Tipo:

INCENDIO - Top Event 1.B UP Derivati-SGX:

Rilascio di metano termico dal tratto di collettore compreso tra la valvola di blocco KV00 e la stazione di decompressione

Effetti potenziali Salute umana:

Irraggiamento termico.

Effetti potenziali ambiente:

Nessuno.

Comportamenti da seguire:

Come Top Event 1.A UP Derivati-SGX.

Tipologia di allerta alla popolazione:

Come Top Event 1.A UP Derivati-SGX.

Presidi di pronto intervento/soccorso:

Come Top Event 1.A UP Derivati-SGX.

2. Scenario Tipo:

INCENDIO - Top Event No. 1.B Stazione di decompressione metano che alimenta la Centrale di Cogenerazione: Rilascio di gas naturale dal tratto di tubazione compreso tra la valvola di blocco F98-F6263 e la stazione di decompressione

Effetti potenziali Salute umana:

Irraggiamento termico.

Effetti potenziali ambiente:

Nessuno.

Comportamenti da seguire:

Come Top Event 1.A UP Derivati-SGX.

Tipologia di allerta alla popolazione:

Come Top Event 1.A UP Derivati-SGX.

Presidi di pronto intervento/soccorso:

Come Top Event 1.A UP Derivati-SGX.