

**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:

Il Centro Olio Tempa Rossa di Corleto Perticara sorge su un'area di circa 242.000 m² scelta, tra le varie alternative di localizzazione, in posizione baricentrica rispetto ai pozzi di estrazione, per limitare l'impatto ambientale e minimizzare la complessità tecnica. Il Centro Olio ha la funzione di separare e trattare il greggio estratto dai pozzi tramite trattamenti chimico-fisici per ottenere diversi prodotti, ciascuno corrispondente alle necessarie specifiche commerciali: greggio, metano, GPL e zolfo. Il Centro Olio è stato infatti progettato in modo da non avere la combustione in torcia durante il funzionamento degli impianti: tutto il gas estratto durante la lavorazione viene separato in GPL, e metano, quest'ultimo utilizzato in parte per i consumi interni e la produzione di energia elettrica tramite turbine e per la restante parte viene inviata alla rete di distribuzione gas SNAM Rete gas. I componenti solforati all'interno del gas vengono inoltre separati, recuperati e trasformati in zolfo liquido di valore commerciale.

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)

- ALTRO - BACTIREP 4037S

PERICOLI PER LA SALUTE - Il BACTIREP 4037S è un additivo utilizzato come biocida nel trattamento del greggio. È una miscela di sostanze chimiche, prevalentemente tetrakis(idrossimetil)fosfonio solfato, con proprietà molto tossiche per gli organismi acquatici effetti di lunga durata.

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - Ammina Ricca contenente Acido Solfidrico (H₂S)

PERICOLI PER LA SALUTE - L'Ammina Ricca è una miscela liquida a base di soluzione acquosa prevalentemente di N-Methyldiethanolamine (40% w/w CAS 105-59-9) che può provocare una grave irritazione cutanea (H319) e contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) con concentrazione inferiore al 1%. L'acido solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale.

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - Gas dal Reattore CLAUS contenente H₂S e SO₂

PERICOLI PER LA SALUTE - Il Gas dal Reattore CLAUS è una miscela gassosa prevalentemente formata da Azoto e CO₂ e contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) con concentrazione inferiore al 8.5% wt e Anidride Solforosa con concentrazione inferiore al 8.5% wt (< 4.5% mol) . L'Acido Solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale. L'Anidride Solforosa è fortemente irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. Per inalazione è molto tossico.

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - SOLVENTE DI MAIKA

PERICOLI PER LA SALUTE - Solvente classificato tossico e infiammabile

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - Additivi tossici H₂

PERICOLI PER LA SALUTE - Additivi tossici H₂

H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - Gas acido (H₂S)

PERICOLI PER LA SALUTE - Il Gas acido è una miscela gassosa contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) a diverse concentrazioni con punta massima del 47% mol (43% wt). L'acido solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale. L'acido solfidrico è inoltre altamente infiammabile e molto tossico per gli organismi acquatici

P5a LIQUIDI INFIAMMABILI

-Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure

-Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure

-Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60 °C, mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione (cfr. nota 12)

- ALTRO - Greggio

PERICOLI FISICI - Il Petrolio greggio (CAS 8002-05-9) è una miscela complessa di idrocarburi. È composto principalmente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Può contenere derivati solforati e

acidi organici. Contiene acido solfidrico (H₂S), gas estremamente infiammabile, che può formare miscele esplosive a contatto con l'aria. Gas corrosivo.

Il Petrolio greggio presenta un elevato rischio di incendio associato alla sua estrema infiammabilità. I vapori formano con l'aria miscele infiammabili e esplosive: possono essere più pesanti dell'aria e si propagano a quota suolo, con rischi di esplosione e di incendio.

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) - ALTRO - Greggio stabilizzato

PERICOLI FISICI - Il greggio stabilizzato è una miscela complessa di idrocarburi. È composto principalmente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Può contenere derivati solforati e acidi organici. La composizione e le proprietà variano in misura significativa in base all'origine del greggio. Questo prodotto contiene idrocarburi aromatici policiclici, di cui alcuni sono considerati cancerogeni.

P2 GAS INFIAMMABILI

Gas infiammabili, categoria 1 o 2

- ALTRO - Gas Infiammabili (C1, C2, C3, C4)

PERICOLI FISICI - I Gas Infiammabili è una miscela gassosa presente come prodotto intermedio nel processo di separazione del greggio. La miscela contiene Metano (CH₄ - CAS 74-82-8), Etano (C₂H₆ - CAS 74-84-0), Propano (C₃H₈ - CAS 74-98-6) e Butano (C₄H₁₀ - CAS 106-97-8). Sono gas estremamente infiammabili.

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ALTRO - SOLVENTE DI MAIKA

PERICOLI FISICI - Solvente classificato tossico e infiammabile

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ALTRO - TOTAL Asphaltene Cleaner

PERICOLI FISICI - Additivo infiammabile per greggio

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ALTRO - Additivi infiammabili P5c

PERICOLI FISICI - Additivi infiammabili P5c

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ALTRO - AFEP 6031

PERICOLI FISICI - H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P2 GAS INFIAMMABILI

Gas infiammabili, categoria 1 o 2

- ALTRO - Gas acido (H₂S)

PERICOLI FISICI - Il Gas acido è una miscela gassosa contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) a diverse concentrazioni con punta massima del 47% mol (43% wt). L'acido solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale. L'acido solfidrico è inoltre altamente infiammabile e molto tossico per gli organismi acquatici

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

PERICOLI PER L'AMBIENTE - Il Petrolio greggio (CAS 8002-05-9) è una miscela complessa di idrocarburi. È composto principalmente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Può contenere derivati solforati e acidi organici. Contiene acido solfidrico (H₂S), gas estremamente infiammabile, che può formare miscele esplosive a contatto con l'aria. Gas corrosivo.

Il Petrolio greggio presenta un elevato rischio di incendio associato alla sua estrema infiammabilità. I vapori formano con l'aria miscele infiammabili e esplosive: possono essere più pesanti dell'aria e si propagano a quota suolo, con rischi di esplosione e di incendio.

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Greggio stabilizzato

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il greggio stabilizzato è una miscela complessa di idrocarburi. È composto principalmente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Può contenere derivati solforati e acidi organici. La composizione e le proprietà variano in misura significativa in base all'origine del greggio. Questo prodotto contiene idrocarburi aromatici policiclici, di cui alcuni sono considerati cancerogeni.

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 - Ipoclorito di sodio è utilizzato come additivo chimico. È un liquido giallo verdastro di odore caratteristico. Ha effetti molto tossici per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine per l'ambiente acquatico.

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - NALCO 7330

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il NALCO 7330 è un additivo utilizzato come biocida nel trattamento dell'acqua. È una miscela di sostanze chimiche con proprietà molto tossiche per gli organismi acquatici effetti di lunga durata.

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - BACTIREP 4037S

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il BACTIREP 4037S è un additivo utilizzato come biocida nel trattamento del greggio. È una miscela di sostanze chimiche, prevalentemente tetrakis(idrossimetil)fosfonio solfato, con proprietà molto tossiche per gli organismi acquatici effetti di lunga durata.

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - CRW85735

PERICOLI PER L AMBIENTE - Inibitore di corrosione classificato molto tossico per l'ambiente

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - BACTIREP 3902

PERICOLI PER L AMBIENTE - biocida classificato pericoloso per l'ambiente

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - TG 107

PERICOLI PER L AMBIENTE - Catalizzatore classificato pericoloso per l'ambiente

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

PERICOLI PER L AMBIENTE - Additivi molto tossici per l'ambiente E1

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Additivi pericolosi per l'ambiente E2

PERICOLI PER L AMBIENTE - Additivi tossici per l'ambiente E2

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - AFEP 6031

PERICOLI PER L AMBIENTE - H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - Gas acido (H2S)

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il Gas acido è una miscela gassosa contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) a diverse concentrazioni con punta massima del 47% mol (43% wt). L'acido solfidrico è

tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale. L'acido solfidrico è inoltre altamente infiammabile e molto tossico per gli organismi acquatici

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

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

ALTRO - GPL

SOSTANZE PERICOLOSE - Il GPL è una miscela di idrocarburi alcani composta principalmente da propano (C₃H₈ CAS 74-98-6) e butano (C₄H₁₀ CAS 106-97-8). Il GPL è estremamente infiammabile

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

ALTRO - Gas Naturale

SOSTANZE PERICOLOSE - Il Gas Naturale è una miscela composta prevalentemente da Metano (CH₄ CAS 74-82-8). Gas estremamente infiammabile

34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi

a) benzine e nafta,

b) cheroseni (compresi i jet fuel),

c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli)

d) oli combustibili densi

e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d) -

ALTRO - Gasolio

SOSTANZE PERICOLOSE - il Gasolio è una miscela di idrocarburi. La miscela ha effetti tossici per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine per l'ambiente acquatico

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

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