

 TOTAL	TOTAL E&P ITALIA	
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE CONCESSIONE MINERARIA GORGOGNONE PERFORAZIONE POZZO GG3 RISCONTRO ALLA NOTA MATT/CTVA - PROT. 03570 DEL 30/10/2017	Febb. 2018 Pagina 1 di 1

ALLEGATO 2.4 punto 41.1
Schede di Sicurezza Greggio





SCHEDA DATI DI SICUREZZA
in conformità con il Regolamento (CE) N. 1907/2006

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO
(Tempa Rossa)

Data versione precedente: 21-01-2014

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)
Nome registrazione REACH	Questa sostanza è esente dalla registrazione, in conformità con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)
Sostanza pura/miscela	Sostanza

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi non consigliati

Usi identificati	Materia prima.
------------------	----------------

1.3. Indicazioni relative al fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore	TOTAL E&P ITALIA S.p.A.
	IN CASO DI EMERGENZA CONTATTARE LA PERSONA REPERIBILE TEPIT AL NUMERO:
	+39 331 62 92 373
	Via Cornelia 498 ROMA - ITALIA
	Tel.: +39 06 61248 1
	Fax: +39 06 61248 024

Per maggiori informazioni contattare

Contatto	Stefano Scisciolo – Direttore QHSE / RSPP
	Tel.: +39 06 61248 170 Cel.: +39 335 8795 564
	stefano.scisciolo@total.com

1.4. Numeri per chiamate di emergenza

118

NAPOLI - OSPEDALI RIUNITI CARDARELLI Via Antonio Cardarelli 9 - Tel. 081.5453333- 081.7472870
LECCE - OSPEDALE GENERALE REGIONALE V. FAZZI Via Rossini 2 - Tel. 0832.665374- Tel 0832-351105

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Per l'opuscolo completo delle Frasi H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2.

Classificazione

Liquidi infiammabili - Categoria 1

Tossicità per aspirazione - Categoria 1

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2

Mutagenesi sulle cellule germinali - Categoria 1B

Cancerogenicità - Categoria 1B

Tossicità sistemica specifica per alcuni organi bersaglio (esposizione unica) - Categoria 3

Tossicità sistemica specifica per alcuni organi bersaglio (esposizione ripetuta) - Categoria 2

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Categoria 2

2.2. Elementi di etichettatura

Etichettatura in conformità con: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

N. CE 232-298-5



Menzione dell'avvertenza

PERICOLO

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Menzione del pericolo

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili
H350 - Può provocare il cancro
H340 - Può provocare alterazioni genetiche
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H373 - Può provocare gravi danni agli organi in caso di esposizione ripetuta o prolungata a contatto con la pelle
H411 - Tossico per gli organismi acquatici, con effetti negativi a lungo termine

Consigli di prudenza

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso
P301 + P310 - IN CASO D'INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P331 - NON provocare il vomito
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente presso un inceneritore riconosciuto

Informazioni aggiuntive sui pericoli

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

2.3. Altri pericoli

Proprietà chimico-fisiche

Contiene acido solfidrico (H₂S), gas estremamente infiammabile, che può formare miscele esplosive a contatto con l'aria. Gas corrosivo.
L'attrito causato dallo scolo del prodotto causa cariche elettrostatiche in grado di generare scintille che provocano INCENDIO o ESPLOSIONE.

Proprietà con effetti sulla salute

Rischio di intossicazione da acido solfidrico (H₂S). L'acido solfidrico (H₂S), gas estremamente tossico, è caratterizzato da un odore di uovo marcio anche se presente solo in tracce.
Se l'esposizione perdura, l'odore non è più percettibile (affaticamento olfattivo).
Anestesia dell'olfatto oltre 100 ppm.
L'acido solfidrico (H₂S) può accumularsi sulla superficie dei contenitori di questo prodotto e può raggiungere concentrazioni potenzialmente pericolose.
Il contatto con il prodotto caldo provoca USTIONI TERMICHE.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI RELATIVE AI COMPONENTI

3.1. Sostanza

Forma chimica

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.

Nome chimico	N. CE	Numero registrazione REACH	N. CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Petrolio	232-298-5	dati non disponibili	8002-05-9	100	Inf. Liq. 1 (H224) Canc. 1B (H350) Muta. 1B (H340) Asp. Toss. 1 (H304) Irr. occ. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Acquatico Cronico 2 (H411)

Informazioni complementari

ZOLFO < 5% (ISO 8754)1:
l'acido solfidrico (H₂S) può accumularsi sulla superficie dei contenitori di questo prodotto e può raggiungere concentrazioni potenzialmente pericolose

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Nome chimico	N. CE	Numero registrazione e REACH	N. CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Benzene	200-753-7	dati non disponibili	71-43-2	<3	Inf. Liq. 2 (H225) Irr. pelle 2 (H315) Irr. occ. 2 (H319) Canc. 1A (H350) Muta. 1B (H340) STOT RE 1 (H372) Asp. Toss. 1 (H304)
Toluene	203-625-9	dati non disponibili	108-88-3	<5	Inf. Liq. 2 (H225) Irr. pelle 2 (H315) Ripr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Toss. 1 (H304)
n-Esano	203-777-6	dati non disponibili	110-54-3	<3	Inf. Liq. 2 (H225) Irr. pelle 2 (H315) Ripr. 2 (H361f) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Toss. 1 (H304) Acquatico Cronico 2 (H411)
Xilene	215-535-7	dati non disponibili	1330-20-7	<5	Inf. Liq. 3 (H226) Toss. acuta 4 (H312) Toss. acuta 4 (H332) Irr. pelle 2 (H315)
Acido solfidrico (H ₂ S)	231-977-3	dati non disponibili	7783-06-4	>0,01	Inf. Gas 1 (H220) Press. Gas Toss. acuta 2 (H330) Acquatico acuto 1 (H400)

Per il testo completo delle Frasi H menzionate in questa rubrica, consultare la rubrica 16.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consigli generali

IN CASO DI PROBLEMI GRAVI O PERSISTENTI, CONTATTARE UN MEDICO O RICHIEDERE INTERVENTO MEDICO DI PRONTO SOCCORSO.

Se sussiste il minimo dubbio di inalazione di H₂S (acido solfidrico). Gli addetti al soccorso devono portare un respiratore, una cintura e un'imbracatura e devono seguire le procedure di salvataggio.

Contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con cura per alcuni minuti. Se il paziente indossa lenti a contatto, toglierle se facilmente rimovibili. Continuare a sciacquare. Se sopraggiungono irritazioni, problemi alla vista o gonfiori e sono persistenti. Consultare uno specialista.

In caso di contatto accidentale del prodotto caldo con gli occhi, RINFRESCARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA per 10 minuti tenendo le palpebre ben aperte, quindi recarsi in una struttura ospedaliera specializzata.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o su cui sono presenti schizzi, se non aderiscono alla pelle. Eliminare tutto l'eccesso asciugandolo. Usare una sostanza grassa di origine vegetale o animale se necessario. Non usare benzina, cherosene o altri solventi per lavare la pelle contaminata. Lavare la zona interessata con acqua e sapone. Consultare un medico nel caso in cui insorgano irritazione cutanea, edema o rossori persistenti. Quando si usano apparecchiature ad alta pressione, può avvenire la penetrazione del prodotto. In caso di ferite provocate dall'alta pressione, consultare immediatamente un professionista sanitario.

Raffreddare le ustioni termiche di lieve entità. Tenere la zona ustionata sotto l'acqua fredda per almeno cinque minuti o fino a quando il dolore non si allevia. Non bucare le bolle. NON tentare di staccare le parti degli indumenti che aderiscono alla pelle bruciata, tagliare la parte che si stacca.

Consultare un medico in tutti i casi di ustioni gravi. In tal caso, la vittima deve essere immediatamente trasportata presso una struttura ospedaliera.

Inalazione

In caso di esposizione a concentrazioni intense di vapori, fumi o aerosol, trasportare la persona all'aria aperta, fuori dalla zona contaminata e tenerla al caldo e a riposo.

Praticare immediatamente la respirazione artificiale nel caso in cui la vittima non respiri.

Contattare immediatamente un medico. L'apporto di ossigeno può essere utile.

Se sussiste il minimo dubbio di inalazione di H₂S (acido solfidrico). Gli addetti al soccorso devono portare un respiratore, una cintura e un'imbracatura e devono seguire le procedure di salvataggio. Portare la vittima all'aria fresca il prima possibile. Consultare immediatamente un medico.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Ingestione	Non fare bere. NON provocare il vomito. Consultare un medico. Non attendere la comparsa dei sintomi, poiché sussistono rischi importanti di aspirazione. Il fluido può penetrare nei polmoni e generare lesioni (polmonite chimica, potenzialmente mortale).
Protezione per i soccorritori	ATTENZIONE soccorritori: - pensate alla vostra sicurezza durante il salvataggio. Usare dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione 8.

4.2. Sintomi ed effetti principali, acuti e differiti

Contatto con gli occhi	Il contatto del liquido con gli occhi provoca irritazioni e danni reversibili. I vapori possono provocare irritazione. Rischio di ustioni (se il prodotto è caldo).
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato o ripetuto può provocare secchezza o irritazione della pelle. Rischio di ustioni (se il prodotto è caldo).
Inalazione	Rischio di intossicazione da acido solfidrico (H ₂ S). L'acido solfidrico (H ₂ S) può provocare la paralisi del nervo olfattivo (150 - 200 ppm) rendendo impossibile la percezione del suo sgradevole odore. L'inalazione dei vapori a elevata concentrazione innesca una reazione narcotica sul sistema nervoso centrale. Perdita di conoscenza. Decesso.
Ingestione	L'ingestione può provocare un'irritazione dell'apparato digerente, nausea, vomito e diarrea. Rischio di depressione del sistema nervoso centrale. L'aspirazione può provocare edema polmonare e polmonite. Il petrolio greggio con viscosità a 40°C inferiore a 20,5 mm ² /s deve essere classificato come "nocivo" a causa del pericolo di aspirazione. In tal caso il prodotto può essere aspirato nei polmoni e generare lesioni polmonari gravi, che si sviluppano nelle ore successive.

4.3. Indicazione delle eventuali cure mediche immediate e dei trattamenti particolari necessari

Consigli per i medici	Trattare con approccio sintomatico.
------------------------------	-------------------------------------

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti appropriati	Mezzo estinguente per grandi incendi. Schiuma (personale specializzato). Polvere di estinzione. Nebbia d'acqua (personale specializzato). Mezzo estinguente per piccoli incendi. Biossido di carbonio (CO ₂). Polvere secca. Sabbia o terra. Altri gas inerti (secondo le normative).
Mezzi estinguenti inappropriati	Non indirizzare getti d'acqua direttamente sul prodotto in fiamme, può dare origine a fiammate e propagare l'incendio. È da evitare l'azione simultanea di schiuma e acqua sulla stessa superficie (l'acqua distrugge la schiuma).

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio particolare

Una combustione incompleta può dar luogo a una miscela complessa di particelle solide e liquide e gas in sospensione nell'aria, in particolare monossido di carbonio. Composti organici e inorganici non identificati.

Se sono presenti composti solforati in quantità non trascurabili, i prodotti di combustione possono contenere H₂S e SO_x (ossidi di zolfo) o acido solforico.

Il contatto tra il prodotto caldo (oltre 100 °C) e l'acqua nei prodotti acquosi provoca una vaporizzazione rapida dell'acqua con schiuma e fuoriuscita del prodotto caldo.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione speciale per il personale antincendio

In caso di incendio di vaste proporzioni o di incendio in spazi ristretti o con scarsa ventilazione, indossare una tuta ignifuga integrale e un respiratore autonomo isolante (ARI) con mascherina integrale.

Altre informazioni

Non far penetrare l'acqua contaminata dell'estinzione negli scarichi o nei corsi d'acqua.

6. MISURE DA INTRAPRENDERE IN CASO DI VERSAMENTO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure d'urgenza

Informazioni generali

Tranne in caso di versamenti di lieve entità. Valutare sempre la fattibilità di ogni azione e se possibile consultare una persona competente ed esperta, incaricata di gestire le situazioni di emergenza. Se necessario, informare le autorità competenti in conformità con le normative vigenti.

Nel caso in cui si sospetti o siano effettivamente presenti quantità pericolose di H₂S in prossimità del prodotto versato, possono essere giustificate misure supplementari o speciali, in particolare la limitazione degli accessi, l'uso di procedure e di dispositivi di protezione specifici e l'addestramento del personale.

Allontanare il personale non interessato. Evitare il contatto diretto con il prodotto versato.

Arrestare o contenere la fuoriuscita all'origine, se tale operazione non presenta pericoli.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e l'inalazione dei vapori. Eliminare tutte le sorgenti di accensione (torce, scintille, o fiamme e non fumare nelle immediate vicinanze).

Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare negli spazi chiusi.

Dispositivi di protezione individuale, consultare la sezione 8.

Consigli per i non soccorritori

Non toccare, né camminare sul prodotto versato. Evacuare il personale in luoghi sicuri. Assicurare una ventilazione adeguata. Dispositivi di protezione individuale, consultare la sezione 8.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Consigli per i soccorritori

Adottare tutte le misure adeguate per proteggere i soccorritori dai rischi di incendio, esplosione e inalazione, in particolare tramite l'uso di respiratori. Far adottare regole igieniche severe al personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Usare dispositivi di protezione individuale.

In caso di:

Versamenti di lieve entità: sono generalmente sufficienti indumenti da lavoro antistatici normali. Dispositivi di protezione individuale, consultare la sezione 8.

Versamenti importanti: tuta protettiva integrale, antistatica e resistente ai prodotti chimici.

Guanti da lavoro (preferibilmente con polsino) che garantiscano una resistenza adeguata ai prodotti chimici. Note: i guanti in PVA non sono impermeabili all'acqua e non sono adeguati per un'operazione di emergenza. Nel caso in cui sia possibile o prevedibile un contatto con il prodotto caldo, i guanti devono essere resistenti al calore e isolati termicamente.

Elmetto protettivo. Calzature o stivali di sicurezza antiscivolo e antistatici, se necessario resistenti al calore.

Occhiali e/o visiera di sicurezza se sono possibili o prevedibili versamenti o contatto con gli occhi.

Protezione respiratoria. Maschera non integrale o respiratore integrale con filtri contro i vapori organici (e se necessario per H₂S). È possibile usare un respiratore autonomo isolante (ARI) in funzione di un'estensione del versamento e del livello di esposizione previsto.

Se non è possibile valutare perfettamente la situazione, o se è possibile mancanza di ossigeno, usare esclusivamente un respiratore autonomo isolante (ARI).

6.2. Precauzioni per la salvaguardia dell'ambiente

Informazioni generali

Non far penetrare il prodotto negli scarichi, nei corsi d'acqua o nel suolo. Il prodotto non deve contaminare le falde sotterranee. Se necessario, consultare un esperto. Avvisare le autorità locali nel caso in cui non sia possibile arginare le perdite significative. I versamenti in mare devono essere trattati mediante un piano di emergenza contro l'inquinamento da idrocarburi (SOPEP), in conformità con i dettami della Regola 26, Appendice 1 della convenzione MARPOL.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Metodi di contenimento

Arginare e raccogliere il prodotto versato, tramite una sostanza assorbente non combustibile (ad es., sabbia, terra, diatomite, vermiculite) riponendolo in un contenitore destinato allo smaltimento, in conformità alle normative locali/nazionali (consultare la sezione 13). Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare negli spazi chiusi. Per limitare i rischi di incendio, se necessario, è possibile ricoprire con schiuma i versamenti importanti. In caso di versamento nell'acqua, arginare il prodotto con barriere galleggianti o dispositivi di altro tipo. L'uso di additivi disperdenti deve essere valutato da un esperto e se necessario ricevere l'approvazione da parte delle autorità locali.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Metodi di pulizia	<p>Raccogliere il prodotto versato con mezzi adeguati. Tramite attrezzature fisiche (pompaggio, scrematura, materiali assorbenti). Raccogliere e riporre in contenitori correttamente etichettati. Se necessario, lavare con acqua calda. Pulizia tramite idropulitrici ad alta pressione. Indossare dispositivi di protezione respiratoria. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione 8.</p> <p>In caso di contaminazione del suolo, rimuovere lo strato sporco per trattamento o eliminazione, in conformità con le normative locali. Trasferire il prodotto recuperato e gli altri materiali in contenitori o serbatoi adeguati e conservare/smaltire in conformità con le normative vigenti.</p> <p>In caso di versamenti in acqua.</p> <p>Il prodotto è meno denso dell'acqua: in caso di piccole chiazze in acque chiuse, arginare il prodotto con barriere galleggianti o dispositivi di altro tipo. Raccogliere il prodotto versato per assorbimento tramite assorbenti galleggianti specifici, controllare la propagazione del versamento.</p> <p>Se possibile, contenere i versamenti estesi in acque naturali tramite barriere galleggianti o mezzi meccanici di altro tipo, raccogliere il prodotto tramite scrematura o mezzi meccanici di altro tipo appropriati.</p> <p>L'uso di additivi disperdenti deve essere valutato da un esperto e se necessario ricevere l'approvazione da parte delle autorità locali. Raccogliere il prodotto e gli altri materiali recuperati in contenitori o serbatoi adeguati per il riciclaggio o lo smaltimento in completa sicurezza.</p> <p>Un prodotto più denso dell'acqua tende a colare a fondo e non sarà possibile alcun intervento. Trasferire il prodotto recuperato e gli altri materiali in contenitori o serbatoi adeguati e conservare/smaltire in conformità con le normative vigenti in materia.</p>
--------------------------	--

6.4. Riferimento alle altre sezioni

Dispositivi di protezione individuale	Per ulteriori dettagli, consultare la sezione 8
Trattamento dei rifiuti	Per ulteriori dettagli, consultare la sezione 13
Altre informazioni	<p>Le misure consigliate ipotizzano le situazioni di versamento del prodotto più probabili. Le condizioni locali pertanto (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità della marea/corrente) possono incidere in maniera significativa sulla scelta delle azioni appropriate. Per tale motivo, è opportuno consultare esperti locali, se necessario. Le normative locali possono ugualmente indicare o limitare le misure da adottare. Prevedere l'interruzione dell'alimentazione elettrica nel caso in cui quest'azione generi scintille nella zona o si è verificata la diffusione dei vapori del prodotto. La concentrazione di H₂S nello spazio libero dei serbatoi può raggiungere valori pericolosi, in particolare in caso di stoccaggio prolungato. Il versamento di piccole quantità di prodotto, in particolare nell'aria, o i vapori si disperdono piuttosto velocemente; si tratta di situazioni dinamiche, che non provocano l'esposizione a concentrazioni pericolose.</p> <p>Poiché l'H₂S ha una densità maggiore dell'aria, un'eccezione può essere costituita dalla formazione di concentrazioni pericolose in luoghi specifici, quali ad esempio fossati, depressioni o spazi ristretti. Per tutte queste circostanze, quindi, occorre valutare le azioni adeguate caso per caso.</p>

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni da adottare per una manipolazione senza pericoli

Raccomandazioni per una manipolazione senza pericoli

Indossare dispositivi di protezione individuale. Vedere la sezione 8.

L'acido solfidrico (H₂S) può accumularsi sulla superficie dei contenitori di questo prodotto e può raggiungere concentrazioni potenzialmente pericolose.

Le operazioni di ispezione, pulizia e manutenzione dei serbatoi di stoccaggio implicano il rispetto di procedure severe e devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato (interno o esterno).

Prestare attenzione al rispetto di tutte le normative applicabili in materia di atmosfere esplosive nelle installazioni di manutenzione e stoccaggio dei prodotti infiammabili.

Non eseguire saldature su una cisterna o su tubature vuote non degassate. Adottare precauzioni contro l'elettricità statica.

Evitare la formazione di vapori, nebbie o aerosol. Assicurare una ventilazione adeguata. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Non controllare mai il livello di una cisterna facendosi luce con una fiamma libera.

Da manipolare in conformità alle buone pratiche di igiene industriale e alle istruzioni di sicurezza. Non fumare. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Misure di carattere tecnico

Le operazioni di ispezione, pulizia e manutenzione dei serbatoi di stoccaggio implicano il rispetto di procedure severe e devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato (interno o esterno).

Assicurare una ventilazione adeguata. IN CASO DI SPOSTAMENTO DEI PRODOTTI: concepire le installazioni in modo da evitare fuoriuscite o versamenti del prodotto caldo.

Non usare aria compressa per le operazioni di riempimento, scarico o manutenzione.

Per evitare l'accensione dei vapori a causa di scariche elettrostatiche, eseguire il collegamento a terra di tutte le parti in metallo delle apparecchiature usate. Adottare tutte le misure che consentano di evitare l'ingresso di acqua nei serbatoi, nelle cisterne, linee di flessibili, ecc.

Conservare lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali.

Prevenzione degli incendi e delle esplosioni

Manipolare al riparo da tutte le fonti potenziali d'incendio (fiamme libere, scintille, archi elettrici) e di calore (collettori o pareti calde). Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Usare dispositivi elettrici antideflagranti.

Eseguire un collegamento a terra, instaurare un legame equipotenziale tra i contenitori, i serbatoi e i dispositivi di trasferimento/ricezione. L'attrito causato dallo scolo del prodotto causa cariche elettrostatiche in grado di generare scintille che provocano INCENDIO o ESPLOSIONE. Impedire il carico di pioggia e limitare la velocità di scolo del prodotto, in particolare nella fase iniziale.

Gli imballaggi vuoti possono contenere vapori infiammabili o esplosivi. Non eseguire saldature su una cisterna o su tubature vuote non degassate.

INTERVENIRE SOLO IN AREE E SU SERBATOI FREDDI E DEGASSATI (RISCHIO DI ATMOSFERA ESPLOSIVA). Non riscaldare le pompe o le condutture con fiamme libere.

Concepire le installazioni in modo da evitare la propagazione di chiazze infiammate (fosse, bacini di contenimento, sifoni nelle reti delle acque di scolo).

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Misure igieniche

Far adottare regole igieniche severe al personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori, le nebbie di polverizzazione o il gas. Usare i dispositivi di protezione individuali richiesti.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare la pelle con acqua e sapone. È possibile inoltre usare olio bianco, paraffina tiepida o sapone adatto allo scopo. Non usare prodotti abrasivi, solventi o carburanti.

Non riporre gli stracci imbevuti di prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Cambiare gli indumenti contaminati al termine della giornata di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto. Togliersi gli indumenti e le calzature contaminati.

Ispezionare periodicamente i guanti e sostituirli in caso di usura, perforazioni o contaminazione.

7.2. Condizioni necessarie per garantire la sicurezza di stoccaggio, considerando eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Condizioni di stoccaggio

La configurazione delle zone di stoccaggio, la concezione dei serbatoi, i dispositivi e le procedure di uso devono essere conformi alla legislazione europea, nazionale o locale vigente in materia.

Prima di entrare nei serbatoi di stoccaggio e di eseguire tutte le operazioni in spazi ristretti, controllare la percentuale di ossigeno e di infiammabilità dell'atmosfera.

Se si sospetta la presenza di composti solforati nel prodotto, controllare la percentuale di H₂S nell'atmosfera. Usare dispositivi di protezione individuale adattati alle esigenze specifiche.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Prima delle operazioni di trasferimento, controllare che tutte le apparecchiature siano dotate di collegamento a terra. Usare dispositivi elettrici antideflagranti.

Concepire le installazioni in modo da evitare l'inquinamento delle acque e del suolo in caso di fuoriuscite o versamenti. Non rimuovere le etichette di pericolo dai recipienti (anche se vuoti). Conservare i prodotti condizionati (fusti, campioni, bidoni, ecc.) in locali ben ventilati, al riparo dall'umidità, da fonti di calore e da qualsiasi fonte potenziale di incendio.

Non praticare saldature, abrasioni, non forare, tagliare o bruciare i contenitori vuoti se non sono stati puliti correttamente.

Conservare i recipienti ermeticamente chiusi e correttamente etichettati. Proteggere dal gelo, dal calore e dal sole. Usare esclusivamente recipienti, raccordi, tubature, ecc., resistenti agli idrocarburi.

Sostanze da evitare

Ossidanti forti. Acidi forti. Alogeni.

Materiale d'imballaggio

Usare esclusivamente recipienti, raccordi, tubature, ecc., resistenti agli idrocarburi. Materiali consigliati per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori: acciaio malleabile, acciaio inossidabile. Per le piccole quantità: vetro.

Alcune materie sintetiche possono non essere idonee come contenitori o rivestimenti, a causa delle loro caratteristiche e dell'uso previsto. La compatibilità va verificata con il fabbricante.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Informazioni supplementari Prestare attenzione al rispetto di tutte le normative applicabili in materia di installazioni di manutenzione e stoccaggio dei prodotti infiammabili.

7.3. Usi finali particolari

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione Componenti con valori limitati di esposizione professionale

Altri componenti

Nome chimico	Unione europea
Benzene 71-43-2	S* TWA 1 ppm TWA 3,25 mg/m ³
Toluene 108-88-3	TWA 50 ppm TWA 192 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 384 mg/m ³ S*
n-Esano 110-54-3	TWA 20 ppm TWA 72 mg/m ³
Xilene 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ S*
Acido solfidrico (H ₂ S) 7783-06-4	STEL 10 ppm STEL 14 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 7 mg/m ³

Legenda Vedere la sezione 16

8.2. Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

Misure di carattere tecnico Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i valori limite di esposizione personale.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali	Installare e adottare tutte le misure di protezione collettiva, prima di ricorrere ai dispositivi di protezione inssdividuale. Usare dispositivi di protezione individuale adeguati e in buono stato.
Protezione respiratoria	Usare un dispositivo di protezione respiratoria in luoghi in cui possa accumularsi acido solfidrico (H ₂ S): maschera integrale con cartuccia/filtro di tipo "B" (grigio per i vapori inorganici, tra cui H ₂ S) o un respiratore autonomo isolante (ARI). Maschera di evacuazione. EN 403. Usare un respiratore autonomo durante le operazioni di salvataggio che implicino la permanenza nei bacini di stoccaggio. Mantenere una ventilazione adeguata. Non respirare i vapori, le nebbie di polverizzazione o il gas. L'uso di respiratori deve essere strettamente conforme alle istruzioni del fabbricante e alle normative che regolano la loro scelta e il loro uso.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza a protezione integrale o schermo facciale. Elmetto protettivo con coprinuca.
Protezione della pelle e del corpo	Indossare tute monouso impermeabili agli idrocarburi. Calzature o stivali antinfortunistici, stivali in gomma o in plastica. Tuta (con i pantaloni fuori dagli stivali).
Protezione delle mani	Indossare guanti appropriati conformi alla normativa EN374. Guanti resistenti agli idrocarburi. Nitrile di gomma. Guanti in neoprene. Guanti anticalore per il prodotto liquefatto (EN407, livello 1).

Controlli dell'esposizione per la salvaguardia dell'ambiente

Informazioni generali Non far penetrare il prodotto negli scarichi, nei corsi d'acqua o nel suolo.

9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche essenziali

Colore	Bruno verde scuro o bruno scuro nero
Stato fisico a 20 °C	Liquido viscoso
Odore	Caratteristico scarsamente piacevole, fortemente spiacevole di uovo marcio. Forti concentrazioni di acido solfidrico (H ₂ S) possono provocare paralisi olfattiva

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note</u>	<u>Metodo</u>
pH		Non applicabile	
Punto/intervallo di fusione		Nessuna informazione disponibile	
Punto/intervallo di ebollizione	60 °C 140 °F		

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Punto d'infiammabilità	-50 °C -58 °F		ISO 2592 ISO 2592
Tasso di evaporazione		Nessuna informazione disponibile	
Limiti d'infiammabilità nell'aria superiore	15%		
inferiore	0,6%		
Pressione del vapore	inferiore a 85 kPa a 20 °C		ASTM 5191
Densità del vapore	inferiore a 1		
Massa volumetrica	700 - 1000 kg/m ³	Oltre 1000 kg/m ³ per i greggi extra pesanti	
Idrosolubilità		Non applicabile	
Solubilità negli altri solventi		Solubile in un gran numero di solventi organici diffusi	
logPow		Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di autoignizione	> 250 °C > 482 °F		DIN 51794 DIN 51794
Viscosità, cinematica		Nessuna informazione disponibile	
Viscosità, dinamica			
Proprietà esplosive	Non considerato esplosivo in base alla percentuale di ossigeno e alla struttura chimica		
Proprietà ossidanti	Non considerato ossidante in base alla struttura chimica dei costituenti		
Possibilità di reazioni pericolose	Vedere la sezione 10		

9.2. Altre informazioni

Punto di scorrimento	
Punto di scolo	dati non disponibili

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Informazioni generali	Nessuna informazione disponibile.
-----------------------	-----------------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile nelle condizioni raccomandate di manipolazione e stoccaggio.
-----------	--

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Nessuna nelle condizioni normali di uso.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere al riparo da fiamme libere, superfici calde e fonti di calore.

10.5. Sostanze incompatibili

Sostanze da evitare Ossidanti forti. Acidi forti. Alogeni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Fumi tossici.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta, effetti locali, informazioni sul prodotto

Contatto con la pelle	Alcuni campioni della sostanza sono stati testati in studi per l'irritazione cutanea. Non sono stati riscontrati segni di corrosione cutanea. Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione UE. Il contatto prolungato o ripetuto può provocare secchezza o irritazione della pelle. Rischio di ustioni (se il prodotto è caldo).
Contatto con gli occhi	Gli studi chiave indicano che questo prodotto è irritante per gli occhi. Il versamento di liquido negli occhi provoca irritazioni e danni reversibili. I vapori possono provocare irritazione. Rischio di ustioni (se il prodotto è caldo).
Inalazione	Rischio di intossicazione da acido solfidrico (H ₂ S). L'acido solfidrico (H ₂ S) può provocare la paralisi olfattiva (150 - 200 ppm) impedendo la rilevazione del suo odore che consente di avvertirne la presenza. L'inalazione dei vapori a elevata concentrazione innesca una reazione narcotica sul sistema nervoso centrale. Perdita di conoscenza. Decesso.
Ingestione	L'ingestione può provocare un'irritazione dell'apparato digerente, nausea, vomito e diarrea. Rischio di depressione del sistema nervoso centrale. L'aspirazione può provocare edema polmonare e polmonite. Il petrolio greggio con viscosità a 40°C inferiore a 20,5 mm ² /s deve essere classificato come "nocivo" a causa del pericolo di aspirazione. In tal caso il prodotto può essere aspirato nei polmoni e generare lesioni polmonari gravi, che si sviluppano nelle ore seguenti.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Tossicità acuta, informazioni sui componenti

Nome chimico	DL50 orale	DL50 dermico	CL50 per inalazione
Petrolio	LD50 >5000 mg/kg bw (ratto)	LD50 >2000 mg/kg bw (coniglio)	

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione

Non esistono dati che indicano che la sostanza presenti un potenziale di sensibilizzazione respiratoria e cutanea.

Effetti specifici

Cancerogenicità

Un costituente è noto come cancerogeno per l'uomo: il BENZENE. I risultati positivi degli studi di carcinogenesi condotti sul topo mediante spennellatura della pelle e degli studi di iniziazione/promozione della carcinogenesi dimostrano la cancerogenicità di questi componenti. PETROLIO GREGGIO.

Nome chimico	Unione europea
Petrolio 8002-05-9	Canc. 1B (H350)

Nome chimico	Unione europea
Benzene 71-43-2	Canc. 1A (H350)

Nome chimico	Unione europea
Petrolio 8002-05-9	Muta. 1B (H340)

Nome chimico	Unione europea
Benzene 71-43-2	Muta. 1B (H340)

Mutagenesi sulle cellule germinali

Il potenziale mutageno della sostanza è stato largamente studiato in una serie di studi in vivo e in vitro. La maggior parte degli studi non ha mostrato alcun segno di attività mutagena. Un costituente è noto come agente mutageno per le cellule germinali: il benzene.

Tossicità per la riproduzione

I risultati degli studi di tossicità sullo sviluppo delle cellule e di screening della tossicità sullo sviluppo secondo l'OCDE non hanno mostrato alcun segno di tossicità sullo sviluppo nei ratti. La sostanza può contenere una quantità di toluene e/o di n-esano la cui potenziale tossicità riproduttiva è nota.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Nome chimico	Unione europea
Toluene 108-88-3	Ripr. 2 (H361d)
n-Esano 110-54-3	Ripr. 2 (H361f)

Tossicità per somministrazione ripetuta

Effetti sugli organi bersaglio (STOT)

Tossicità sistemica specifica per alcuni organi bersaglio (esposizione unica)

Gli studi di esposizione acuta non mostrano alcun segno di tossicità sistemica, se non la possibilità di provocare depressione del sistema nervoso centrale e narcosi in caso di esposizione a concentrazioni più elevate.

Tossicità sistemica specifica per alcuni organi bersaglio (esposizione ripetuta)

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. È stato osservato che questi composti, dopo un'esposizione cutanea ripetuta, causano potenzialmente alterazioni sistemiche.
Organi bersaglio: milza, sangue, fegato, timo.

Tossicità per aspirazione

Il fluido può penetrare nei polmoni e generare lesioni (polmonite chimica, potenzialmente mortale).

Altre informazioni

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti nefasti di lunga durata per l'ambiente acquatico.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, informazioni sul prodotto

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, informazioni sui componenti

Nome chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la dafnia e gli altri invertebrati acquatici.	Tossicità per i pesci	Tossicità per i microorganismi
Petrolio 8002-05-9	EL50 122 mg/l (Macrocystis pyrifera)	EL50 2,7 mg/l (Heterochaeta costata)	LL50 21 mg/l (Onchorynchus mykiss)	

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, informazioni sul prodotto

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, informazioni sui componenti

Effetti sugli organismi terrestri

Nessuna informazione disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

I tassi di biodegradabilità del petrolio greggio sono molto variabili. I costituenti del greggio sono per la maggior parte non biodegradabili in condizioni standard di test. Tuttavia i composti non volatili meno pesanti sono intrinsecamente biodegradabili. La sostanza è un UVCB. I test standard non sono appropriati per tale parametro.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto

Potenziale di bioaccumulo. La sostanza è un UVCB. I test standard non sono appropriati per tale parametro.

logPow

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sui componenti

Nessuna informazione disponibile.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

12.4. Mobilità nel suolo

Suolo	Considerando le caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è scarsamente mobile nel suolo.
Aria	Il petrolio greggio è costituito da una miscela di composti volatili e non volatili. I composti più leggeri si volatilizzano, mentre quelli aromatici policiclici sono soggetti a foto ossidazione.
Acqua	Il prodotto galleggia o si deposita, in base alla sua densità. Forma un'emulsione. Una piccola parte può dissolversi in acqua.

12.5. Risultati delle valutazioni PBT E VPVB

Valutazione PBT e vPvB	La concentrazione di antrace in questa sostanza non supera lo 0,1% (CONCAWE 2010). Nessun'altra struttura di idrocarburi rappresentativa risponde ai criteri PBT/vPvB. Questa sostanza non è considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT).
-------------------------------	--

12.6. Altri effetti nefasti

Informazioni generali	Nessuna informazione disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

13. CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi per il trattamento dei rifiuti

Rifiuti dei residui/prodotti non usati	Smaltire in conformità alle direttive europee vigenti in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente presso un inceneritore riconosciuto.
Imballaggi contaminati	I contenitori vuoti devono essere inviati presso il sito di trattamento dei rifiuti a scopo di riciclaggio o smaltimento.
N. di rifiuto in base al CER	In base al catalogo europeo dei rifiuti (CER) il codice del rifiuto non è relativo al prodotto in sé, ma alla sua applicazione, il codice del rifiuto deve essere attribuito dell'utente, in funzione dell'applicazione del prodotto.

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

ADR/RID

N. UN/ID	UN3494
Indicazione ufficiale di trasporto	Petrolio greggio acido, infiammabile, tossico
Indicazione ufficiale di trasporto	PETROLIO GREGGIO ACIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO
Classe di pericolo	3
Rischi secondari	6.1
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette ADR/RID	3 + 6.1
Codice di classificazione	FT1
Disposizioni speciali	343
Codice di limitazione nei tunnel	(D/E)
Numero di identificazione del pericolo	336
Descrizione	UN3494, PETROLIO GREGGIO ACIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO 3 (6.1), PG II, (D/E)
Quantità accettate	E0
Quantità limitata	LQ0

IMDG/IMO

N. UN/ID	UN3494
Indicazione ufficiale di trasporto	Petrolio greggio acido, infiammabile, tossico
Classe di pericolo	3
Classe di pericolo secondaria	6.1
Gruppo d'imballaggio	II
Inquinante marino	P
N. EMS	F-E, S-E
Descrizione	UN3494, PETROLIO GREGGIO ACIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO 3 (6.1), PG II
Quantità accettate	E0
Quantità limitata	0

ICAO/IATA

N. UN/ID	UN3494
Indicazione ufficiale di trasporto	Petrolio greggio acido, infiammabile, tossico
Classe di pericolo	3
Classe di pericolo secondaria	6.1
Gruppo d'imballaggio	II
Codice ERG	3P
Descrizione	UN3494, PETROLIO GREGGIO ACIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO 3 (6.1), PG II

FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Quantità accettate	E0
Quantità limitata	Vietata

ADN

N. UN/ID	UN3494
Indicazione ufficiale di trasporto	Petrolio greggio acido, infiammabile, tossico
Indicazione ufficiale di trasporto	PETROLIO GREGGIO ACIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO
Classe di pericolo	3
Etichette di pericolo	3 + 6.1
Gruppo d'imballaggio	II
Codice di classificazione	FT1
Descrizione	UN3494, PETROLIO GREGGIO ACIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO 3 (6.1), PG II
Ventilazione	VE01, VE02

15. INFORMAZIONI NORMATIVE

15.1. Normative/legislazioni particolari per la sostanza o la miscela in materia di sicurezza, salute e ambiente

Unione europea

REACH

Questa sostanza è esente dalla registrazione, in conformità con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Inventari internazionali

EINECS/ELINCS	Conforme a (ai)
TSCA	Conforme a (ai)
DSL	Conforme a (ai)
ENCS	-
IECSC	Conforme a (ai)
KECL	Conforme a (ai)
PICCS	Conforme a (ai)
AICS	Conforme a (ai)
NZIoC	Conforme a (ai)



FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

Informazioni supplementari

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili

H350 - Può provocare il cancro

H340 - Può provocare alterazioni genetiche

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H373 - Può provocare gravi danni agli organi in caso di esposizione ripetuta o prolungata a contatto con la pelle

H411 - Tossico per gli organismi acquatici, con effetti negativi a lungo termine

Abbreviazioni, acronimi

Legenda Sezione 8.

+ Prodotto sensibilizzante
 ** Designazione del pericolo
 M: Mutageno

* Designazione della pelle
 C: Cancerogeno
 R: Tossico per la riproduzione



FDS n°: A00965

PETROLIO GREGGIO (Tempa Rossa)

Data revisione: 29-01-2016

Versione 3

Data revisione: 29-01-2016
Revisione sezioni della FDS aggiornate: 1, 2, 3, 16.
La presente scheda dati di sicurezza è conforme alle esigenze del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Questa scheda completa gli avvisi tecnici d'uso, tuttavia non intende sostituirli. Le indicazioni contenute sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto interessato, alla data indicata. Si tratta di dati in buona fede. L'attenzione degli utenti è inoltre focalizzata sui rischi in cui eventualmente si incorre quando un prodotto viene usato per scopi diversi da quelli per cui è concepito. Non dispensa in nessun caso l'utente di conoscere e applicare l'insieme dei testi che regolamentano la sua attività. Sarà tenuto ad adottare sotto sua esclusiva responsabilità le precauzioni legate all'uso che fa del prodotto. L'insieme delle prescrizioni normative menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario ad adempiere agli obblighi pertinenti. Il presente elenco non può essere considerato esaustivo. Il destinatario deve assicurarsi che non gli competano altri obblighi sulla base di testi aggiuntivi a quelli citati.

Fine della Scheda dati di sicurezza