

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Miscela
Denominazione commerciale : Petrochemical Naphtha
Codice di prodotto : 625; SDS# PbR0044

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ del preparato : Produzione di sostanze chimiche
Prodotto intermedio
Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio
Rivestimenti
Produzione di prodotti in gomma.
Combustibili
Agente pulitore

1.2.2. Usi non raccomandati

Dato non disponibile.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:
4th Floor, 20 North Audley Street
London W1K 6WL, United Kingdom
Fax number: +44(0) 20 7355 8750
E-mail: reach@petrobras.com.br

Produttore:
Petróleo Brasileiro S. A.
Avenida Chile, 65.
20035-900 Rio de Janeiro - Brazil
E-mail: sac@petrobras.com.br

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza : In caso di emergenza di natura chimica, versamento accidentale, perdita, incendio, esposizione o incidente chiamare CHEMTREC in qualsiasi momento del giorno o della notte per USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori degli USA e del Canada (si accettano le chiamate a carico del destinatario): 1-703-527-3887

Paese	Organismo ufficiale di consultazione	Indirizzo	Telefono di emergenza
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028Zurich	+41 44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Muta. 1B H340
Carc. 1B H350
Asp. Tox. 1 H304
Flam. Liq. 1 H224

Per il testo delle frasi H v. giù sezione 16.

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Irritante per gli occhi e la pelle. Può irritare le vie respiratorie. Ad alte concentrazioni, i vapori producono un effetto anestetico e narcotico. Il contatto con la pelle può causare dermatiti. Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni causando polmonite da intossicazione chimica. In caso di ingestione può danneggiare il fegato. Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di provocare il cancro. Può provocare alterazioni genetiche. Facilmente infiammabile. In caso di ingestione può danneggiare il cuore.

Petrochemical Naphtha

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili.
H200 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H340 - Può provocare alterazioni genetiche.
H350 - Può provocare il cancro.

Consigli di prudenza CLP :

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, fiamme libere, scintille. — Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 - Utilizzare impianti elettrici, d'illuminazione, di ventilazione a prova di esplosione.
P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P331 - NON provocare il vomito.
P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con anidride carbonica (CO2), polvere chimica secca, schiuma .
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in Conformità alle vigenti normative locali, nazionali ed internazionali.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non determinano classificazione : May explode on heating. Combustion produces irritating gases. La combustione emette gas tossici. Il contatto con il prodotto può provocare ustioni da freddo.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Nafta (petrolio), distillazione primaria dell'intera gamma (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS)64741-42-0 (N. CE)265-042-6 (numero indice UE)649-265-00-X (no. REACH)01-2119474679-18-0067	0 - 100	Cat.Carc.2; R45 Cat.Muta.2; R46 Xn; R65
Nafta (petrolio), non addolcita (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS)68783-12-0 (N. CE)272-186-3 (numero indice UE)649-271-00-2 (no. REACH)01-2119487298-21-0026	0 - 100	Cat.Carc.2; R45 Cat.Muta.2; R46 Xn; R65
Nome	Identificatore del prodotto	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nafta (petrolio), distillazione primaria dell'intera gamma (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS)64741-42-0 (N. CE)265-042-6 (numero indice UE)649-265-00-X (no. REACH)01-2119474679-18-0067	0 - 100	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340
Nafta (petrolio), non addolcita (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS)68783-12-0 (N. CE)272-186-3 (numero indice UE)649-271-00-2 (no. REACH)01-2119487298-21-0026	0 - 100	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

Petrochemical Naphtha

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. Evitare ogni contatto diretto con il prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Il contatto con il prodotto può provocare ustioni da freddo. Rimuovere gli abiti e gioielli che possono limitare la circolazione.
. Sciacquare immediat. e abbond. con acqua per 15 minuti. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : L'inalazione di vapori può provocare irritazioni alle vie respiratorie. L'inalazione può causare: irritazione, tosse, fiato breve. Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomiti. Manipolazione prolungata e/o ripetuta: Depressione del sistema nervoso centrale. L'esposizione cronica provoca effetti sul fegato e i reni.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Può provocare secchezza e screpolature della pelle. Può provocare irritazione della pelle. Il contatto frequente o prolungato con la pelle può provocare delle dermatosi. Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Posso causare ritardate e dolorose irritazioni agli occhi e lacrimazioni. Arrossamento.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : L'ingestione del prodotto può provocare danni a cuore con miocardite e lievi alterazioni degenerative delle miofibrille
. In caso di ingestione danneggia il fegato. L'aspirazione di questo materiale può dare luogo a polmonite di origine chimica.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Mantenere il paziente disteso e al caldo. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi antincendio adeguati: : anidride carbonica (CO₂), polvere chimica secca, schiuma.
- Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto d'acqua potente che potrebbe estendere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Altamente infiammabile. I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione. Per combustione, forma : Monossido di carbonio, anidride carbonica.
- Pericolo d'esplosione : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente. Rischio di esplosione se riscaldato in ambiente delimitato. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.
- Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata. Vedi punto 8.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Vedi punto 8.
- Procedure d'emergenza : Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i gas/vapori.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Vedi punto 8.
- Procedure d'emergenza : Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato senza indossare appropriate indumenti protettivi.
. Allontanare le sorgenti d'ignizione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Evitare che il prodotto penetri nelle fognature.

Petrochemical Naphtha

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Per contenimento : Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Arginare e contenere lo spandimento.
- Metodi di pulizia : Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Riporre il materiale esausto in confezioni sigillate e contattare una ditta specializzata in smaltimento rifiuti. Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Dato non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Avoid inhalation of product. Non mangiare, bere nè fumare in luoghi in cui il prodotto viene utilizzato.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- misure tecniche: : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione. Utilizzare impianti d'illuminazione a prova di esplosione.
- Condizione(i) di stoccaggio : Mantenere nei contenitori originali. Proteggere dalla luce solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. conservare in serbatoi di stoccaggio adeguati posti in bacino di contenimento di trattenere il prodotto in caso di perdita.
- Materiali incompatibili : Agenti ossidanti.
- Luogo di stoccaggio : I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Non ossidante/i.
- Materiali di imballaggio : acciaio inossidabile. Alluminio. Vetro.

7.3. Usi finali specifici

Dato non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Petrochemical Naphtha

Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
------------------------------	-----------------	---------

8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure tecniche di controllo : Assicurare una ventilazione adeguata. Si richiede normalmente uno scarico locale o una ventilazione adeguata della stanza. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. Utilizzare impianti d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.
- Mezzi protettivi individuali : Maschera antigas. Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi.



- Protezione delle mani : Guanti di protezione in PVC.
- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. Non portare lenti a contatto.
- Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.
- Protezione respiratoria : Quando la concentrazione di vapore supera i limiti di esposizione validi sotto indicati è necessario utilizzare un respiratore autorizzato per vapore organico/respiratore ad aria fresca o autorespiratore.
- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale : Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Petrochemical Naphtha

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: incolore.
Odore	: Non disponibile.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: non applicabile
Punto di fusione	: non applicabile
Punto di solidificazione	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 30-200 °C a 760 mm Hg
Punto d'infiammabilità	: < 20 °C Coppa chiusa.
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: 1-6 vol %
Pressione(tensione) di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0.71 g/cm ³
Solubilità	: Solubile nell'alcool. Solubile nel cloroformio. Solubile in benzene. Acqua: insolubile in acqua
Log Pow	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: 277 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità, cinematico	: < 7 cSt (in caso di 40 °C)
Viscosità, dinamico	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Dato non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Dato non disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Product will not undergo polymerization.

10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura. sorgenti di ignizione. Materiali incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Perossidi. Permanganati. Percloratos. Clorati. Cloro. Bromo. Fluoro (F). Nitrati. Acido nitrico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Petrochemical Naphtha	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
ATE orale	5000 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle	: Non classificato pH: non applicabile
Grave danno/irritazione degli occhi:	: Non classificato pH: non applicabile
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Può provocare alterazioni genetiche.

Petrochemical Naphtha

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Cancerogenicità	: Può provocare il cancro.
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
STOT-esposizione singola	: Non classificato
STOT-esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: L'aspirazione di questo materiale può dare luogo a polmonite di origine chimica. Depressione del sistema nervoso centrale. Il contatto frequente o prolungato con la pelle può provocare delle dermatosi. In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite inalazione può danneggiare i reni. Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini. Irrita l'apparecchio respiratorio e può provocare mal di gola e tosse. Può causare irritazioni della pelle / dermatiti. In caso di ingestione può danneggiare il fegato. In caso di ingestione può danneggiare il cuore. Può liberare acido solfidrico velenoso. Il contatto con il prodotto può provocare ustioni da freddo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Nocivo per la vita acquatica.

12.2. Persistenza e degradabilità

Petrochemical Naphtha

Persistenza e degradabilità	It is expected to have low degradation and high persistence.
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Petrochemical Naphtha

Potenziale di bioaccumulo	nessun bioaccumulo.
---------------------------	---------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Petrochemical Naphtha

Mobilità nel terreno	Alto
----------------------	------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dato non disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Dato non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Per lo smaltimento rivolgersi alle autorità competenti. Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle vigenti normative locali, nazionali e internazionali.
Predicimento per il trattamento dei rifiuti	: Possono essere depositati in discarica, inviati a un impianto di incenerimento o altri mezzi idonei per lo smaltimento, a condizione che soddisfino i requisiti delle leggi locali.
Raccomandazioni per lo smaltimento	: Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numero ONU

Numero UN : 1268

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione per il trasporto	: DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S. / PRODOTTI PETROLIFERI, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto	: UN 1268 DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S. / PRODOTTI PETROLIFERI, N.A.S., 3, II, (D/E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ONU	: 3
Etichette di pericolo (ONU)	: 3



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : II

Petrochemical Naphtha

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

No. pericolo (no. Kemler) : 33

Codice di classificazione : F1

Pannello arancione :



ADR codice di restrizione in galleria : D/E

Quantità limitate (ADR) : LQ04

ADR eccezioni quantitative : E2

14.6.2. Trasporto via mare

Dato non disponibile.

14.6.3. Trasporto aereo

Dato non disponibile.

14.7. Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Dato non disponibile.

15.1.2. Norme nazionali

Dato non disponibile.

Simboli di pericolo :



F - Facilmente infiammabile



T - Tossico

Frasi R :

R11 - Facilmente infiammabile.
R45 - Può provocare il cancro.
R46 - Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Classificato come pericoloso secondo i criteri delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

Frasi-S :

S36 - Usare indumenti protettivi adatti.
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S53 - Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
S3/7/9 - Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato
S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S23 - Non respirare i gas.
S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S43 - In caso di incendio usare schiuma, polvere o sabbia
S51 - Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S62 - In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S23 - Non respirare i vapori.
S23 - Non respirare gli aerosoli
S28 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Dato non disponibile.

Petrochemical Naphtha

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : PETROBRAS. Scheda.

Sigle e abbreviazioni : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). ASTM - American Society for Testing and Materials . CAS (Chemical Abstracts Service) number. CLP - Classificazione, Etichettatura e Imballaggio. CSR: Relazione sulla sicurezza chimica. EC: Comunità Europea. EEC: Comunità Economica Europea. GHS - Sistema globalmente armonizzato. IARC (International Agency for Research on Cancer). Trasporto via terra (ADR). PVC (cloruro di polivinile). REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. SDS: Scheda dati di sicurezza.

Testo delle R-, H- e EUH - frasi:

Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicità Categoria 1B
Flam. Liq. 1	liquidi infiammabili Categoria 1
Muta. 1B	liquidi infiammabili Categoria 1 liquidi infiammabili Categoria 3
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
R45	Può provocare il cancro.
R46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Le informazioni riportate in questa scheda dati di sicurezza si fondano sulla conoscenza attuale e si ritengono complete e accurate. Descrivono il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambientali e pertanto sono da usarsi solo come guida. I dati si riferiscono a un prodotto specifico e possono essere privi di validità per usi combinati con altri prodotti. Spetta all'utente valutare e usare questo prodotto con cautela e rispettare tutte le leggi e le normative applicabili. Petrobras non risponde di danni o lesioni riportate per uso anomalo o per mancata osservanza delle prassi raccomandate.