

Fiche Signalétique

Pour se conformer à la norme de communication de risque de l'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

PETROFLAG TEST KIT

Section 1 – Identification de la Société

Description du Produit: La gamme de produits PetroFLAG est un kit de test sur site pour quantifier les hydrocarbures pétroliers dans le sol.

Fabricant: Dexsil
1 Hamden Park Drive
Hamden, CT 06517

Numéro de Téléphone: (203) 288-3509
Email: Info@dexsil.com

Importateur: ETI Umwelttechnik AG
Kalchbuhlstrasse 18
7000 Chur, Suisse

Numéro de Téléphone: (081) 253 54 54
Email: Info@eti-swiss.com

Date de Préparation: 08-12-2016
Version: 1

Numéro de Téléphone d'urgence:
INT'L +41 44 251 51 51
USA (203) 288-3509

Section 2 – Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Ampule 1 (Extrait Solvant \ Solution de Méthanol)

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Acute Tox. 3; H301 Toxique en cas d'ingestion.
Acute Tox. 3; H311 Toxique par contact avec la peau.
Acute Tox. 3; H331 Toxique par inhalation.
STOT SE 1; H370 Provoque des lésions aux organes. Organes cibles spécifiques: (Non disponible)

Ampule 2 (étalon d'étalonnage \ solution de méthanol)

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Acute Tox. 3; H301 Toxique en cas d'ingestion.
Acute Tox. 3; H311 Toxique par contact avec la peau.
Acute Tox. 3; H331 Toxique par inhalation.
STOT SE 1; H370 Provoque des lésions aux organes. Organes cibles spécifiques: (Non disponible)

Ampule 3 (Solution de NaCl à vis-dessus \ 5% de NaCl)

Aucune catégorie GHS applicable.

Ampule 4 (High Range Solvent \ Diglyme)

Repr. 1B; H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

2.2. Éléments d'Étiquetage

Ampule 1 (Extrait Solvant \ Solution de Méthanol)



Danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H311 Toxique par contact avec la peau.
H331 Toxique par inhalation.
H370 Provoque des lésions aux organes.

[La Prévention]:

P210 Tenir à l' écart de la / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes - Ne pas fumer.
P241 Utiliser la preuve / ventilation / lumière / équipement électrique.

P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P264 Laver abondamment après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection / protection des yeux / du visage.

[Réponse]:

P301 + 310 EN CAS D' INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.
P302 + 352 EN CAS DE PEAU: Laver abondamment avec de l' eau et du savon.
P303 + 361 + 353 SUR LA PEAU (ou les cheveux): Enlever / Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau ou à la douche.
P304 + 312 EN CAS D' INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin en cas de malaise.
P307 + 311 En cas d' exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.
P321 Traitement spécifique (voir les informations sur cette étiquette).
P330 Rincer la bouche.
P340 Transporter la victime à l' air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
P370 + 378 En cas d'incendie: Utiliser des agents extincteurs énumérés à l' article 5 du SDS pour l' extinction.

[Stockage]:

P403 + 233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.
P405 Garder sous clef.

[Disposition]:

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / nationale.

Ampule 2 (étalon d'étalonnage \ solution de méthanol)



Danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H311 Toxique par contact avec la peau.
H331 Toxique par inhalation.
H370 Provoque des lésions aux organes.

[La Prévention]:

P210 Tenir à l' écart de la / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes - Ne pas fumer.
P241 Utiliser la preuve / ventilation / lumière / équipement électrique.
P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P264 Laver abondamment après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection / protection des yeux / du visage.

[Réponse]:

P301 + 310 EN CAS D' INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.
P302 + 352 EN CAS DE PEAU: Laver abondamment avec de l' eau et du savon.
P303 + 361 + 353 SUR LA PEAU (ou les cheveux): Enlever / Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau ou à la douche.
P304 + 312 EN CAS D' INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin en cas de malaise.
P307 + 311 En cas d' exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.
P321 Traitement spécifique (voir les informations sur cette étiquette).
P330 Rincer la bouche.
P340 Transporter la victime à l' air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

P370 + 378 En cas d'incendie: Utiliser des agents extincteurs énumérés à l' article 5 du SDS pour l' extinction.

[Stockage]:

P403 + 233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.

P405 Garder sous clef.

[Disposition]:

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / nationale.

Ampule 3 (Solution de NaCl à vis-dessus \ 5% de NaCl)

Aucune catégorie GHS applicable.

Ampule 4 (High Range Solvent \ Diglyme)



Danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H360FD * Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

[La Prévention]:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les mesures de sécurité ont été lu et compris.

P210 Tenir à l' écart de la / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes - Ne pas fumer.

P241 Utiliser la preuve / ventilation / lumière / équipement électrique.

P280 Porter des gants de protection / protection des yeux / du visage.

[Réponse]:

P303 + 361 + 353 SUR LA PEAU (ou les cheveux): Enlever / Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau ou à la douche.

P308 + 313 En cas d' exposition ou suspectée: consulter un médecin / attention.

P370 + 378 En cas d'incendie: Utiliser des agents extincteurs énumérés à l' article 5 du SDS pour l' extinction.

[Stockage]:

P403 + 233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.

P405 Garder sous clef.

[Disposition]:

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / nationale.

Pour de plus amples renseignements sur la toxicité, veuillez vous référer à la Section 11.

Section 3 – Composition / Information sur les Composants

Le kit de réactif de test PetroFLAG se compose de deux ampoules de rupture (solvant d'extraction et solvant d'étalonnage) et d'un flacon à vis. Le contenu du flacon à vis n'est pas dangereux. Les réactifs à haut rendement PetroFLAG se composent d'une ampoule de rupture.

Composant	Contenu	CAS #	EC #	% liquid
Ampule 1, Extract	Méthanol	67-56-1	200-659-6	62,00%
	Éthanol	64-17-5	200-578-6	
Ampule 2, Calibration	Méthanol	67-56-1	200-659-6	6,00%
	Éthanol	64-17-5	200-578-6	
Flacon à vis, Developer	Solution de NaCl à 5%	7647-14-5	231-598-3	32,00%
				100,00%
Ampule 1 Solvant haute gamme Diglyme		111-96-6	203-924-4	100,00%

Section 4 – Premiers Secours

Premiers Secours

En cas de contact avec les réactifs, bien rincer avec de l'eau. En cas d'ingestion, faire vomir immédiatement en donnant deux verres d'eau et en serrant les doigts dans la gorge.

Lentilles de Contact

Pour tous les composants du kit, rincer les yeux avec de grandes quantités d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Contact avec la Peau

Rincer à grande eau. Utilisez du savon et de l'eau pour laver les composants organiques.

Inhalation

En cas d'inhalation, amener à l'air frais. Consulter un médecin.

Ingestion

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir sauf indication contraire de le faire par le personnel médical. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Desserrez les vêtements serrés comme un collier, cravate, ceinture ou ceinture. Consulter immédiatement un médecin.

Section 5 – Incendie et d' Explosion

Point d' Éclair	Ampule 1 & 2 Ampule Flacon à vis High Range Ampule	50 °F N / A 135 °F
Limite d' inflammabilité	Ampule 1 & 2 Ampule Flacon à vis High Range Ampule	Inconnu N / A supérieur: 17,4 inférieur: 1,5
Moyens d'extinction	Ampule 1 & 2 Ampule Vis-top Vial High Range Ampule	chimique sec, CO ₂ Aucun Poudre sèche, brouillard d'eau, CO ₂
Lutte contre l'incendie		
Procédures	Ampule 1 & 2 Ampule Flacon à vis High Range Ampule	Aucun Aucun Porter SCBA et des vêtements de protection.

Section 6 – Mesures de Rejet Accidentel

Protection Personnelle	Lunettes de sécurité chimiques et gants en caoutchouc
Déversements et Fuites	<i>Ampule 1 & Ampule 2 - Solution de méthanol</i> Solvant absorbant recommandé pour les déversements. Rincer la zone avec de l'eau. <i>High Range Ampule - Diglyme</i> Solvant absorbant recommandé pour les déversements. Placer le produit dans un récipient d'élimination.

Section 7 – Manipulation et Stockage

Équipement de Protection	Porter un équipement de sécurité approprié lors de l'essai sur place.
Conservation	Conserver les kits de test dans un endroit frais et sec. Vérifiez la date d'expiration avant d'effectuer le test.

Section 8 – Contrôle de l'Exposition/Équipement de Protection Individuelle

Contrôles d'Ingénierie	Aucun requis
Équipement de Protection Individuelle (EPI)	
Protection Respiratoire	Aucun nécessaire lorsque les conditions adéquates de ventilation existent. Si aéroporté la concentration est élevée, utiliser un respirateur à cartouche chimique.
Ventilation	Effectuer un test uniquement dans un endroit bien ventilé.
Gants de Protection	Toujours porter des gants en caoutchouc lors du test PETROFLAG.

Lunettes de Protection Des yeux de sécurité de l'usure.

Mesures Générales d'Hygiène Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver après avoir effectué des tests.

Composant	MAK	BAT
Éthanol	960 mg/m ³	
Méthanol	270 mg/m ³	30 mg/L
Diglyme	27 mg/m ³	

Section 9 – Caractéristiques Physiques / Chimiques

Propriété	Ampule 1	Ampule 2	Flacon à vis	High Range Ampule
Boiling Pt. °C	64,5	64,5	N / A	162
La pression de vapeur mm Hg @ 21 °C	97	97	N / A	1,7
Solubilité dans l'eau	miscible	miscible	complet	100%
Gravité spécifique	0,79	0,79	1,01	0,95
Pourcentage volatile	99,9	99,9	N / A	100
Taux d'évaporation				
Acétate de butyle = 1	5,9	5,9	N / A	0,36
Apparence	incolore	incolore	incolore	incolore
Odeur	agreeable	agreeable	aucun	éther

N / D = non disponible

Section 10 – Données sur la Réactivité

Stabilité Chimique Tous les composants sont stables dans les conditions recommandées de stockage.

Conditions à Éviter *Ampule 1 et Ampule 2:* La chaleur excessive
High Range Ampule: Éviter les oxydants forts. Peut former des peroxydes lors de l'exposition à l'air.

Produits de Décomposition Dangereux *Ampule 1 et Ampule 2:* Solutions sont stables
High Range Ampule: Aucune.

Polymérisation Hasardeuse N'arrivera pas.

Section 11 – Informations Toxicologiques

Cancérogénicité

NTP: Non IARC: Non Liste Z: Non Reg. OSHA: Non

Diglyme peut provoquer des effets tératogènes ou mutagènes et causer des effets nocifs pour l'enfant à naître.

Données sur la toxicité

Composant	Contenu	TLV/(PEL)
Ampule 1 "Extraction Solvent"	Méthanol Solution	200 ppm/(200 ppm)
Ampule 2 "Calibration"	Méthanol Solution	200 ppm/(200 ppm)
Flacon à vis	5% de NaCl Solution	N / A
Ampule 1 "High Range"	Diglyme	5 ppm

Section 12 – Information Écologique

Éthanol: Écotoxicité: Poisson: truite arc: CL50 = 12900-15300 mg / L; 96 Hr; Débouchure 24-24.3 ° CFish: Truite arc-en-ciel: LC50 = 11.200 mg / L; 24 Hr; Fingerling (non spécifié) Bactéries: Phytobacterium phosphoreum: EC50 = 34900 mg / L; 5-30 min; Test de microtox Lorsqu'il est déversé sur terre, il est susceptible de se volatiliser, de se biodégrader et de s'écouler dans les eaux souterraines, mais aucune donnée sur les taux de ces processus n'a pu être trouvée. Son sort dans les eaux souterraines est inconnu. Lorsqu'il est libéré dans l'eau, il se volatilise et se biodégrade probablement. Il ne devrait pas s'adsorber dans les sédiments ou bioconcentrer dans les poissons.

Méthanol: écotoxicité dans l' eau (CL50): 29400 mg / l 96 heures [Fathead Minnow].

PBT et vPvB Évaluation: Aucune donnée disponible

Section 13 – Considérations Relatives à l'Élimination

Les réactifs utilisés contiennent de l'huile et du solvant. Éliminer comme un déchet organique conformément à tous les règlements fédéraux, étatiques et locaux applicables en matière d'environnement.

Section 14 – Informations sur le Transport

IATA

Nom d'Expédition: Les marchandises dangereuses en quantités exceptées

IATA Numéro UN: 1230, 1170

Classe de Danger: 3 (6.1)

Groupe d' Emballage: II

Section 15 – Informations Réglementaires

Informations Réglementaires États-Unis:

SARA Liste: éthanol / méthanol et diglyme sont identifiés sur SARA Sec. 313.

TSCA Inventaire Items: éthanol / méthanol et diglyme.

CERCLA Liste: éthanol / méthanol

Méthanol: RQ = 5000 lb

EINECS: Les composants de ce produit sont sur l'inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

Informations Réglementaires Suisses:

Loi fédérale sur la protection contre les substances et préparations dangereuses (Loi sur les produits chimiques, LChim) du 15 Décembre 2000 (Etat en date du 13 Juin 2006) SR 813.1

Ordonnance sur la protection contre les substances et préparations (produits chimiques Ordonnance, Chemo) du 18 mai 2005 (Etat en date du 15 Juillet 2014) 813.11 dangereuses

Ordonnance sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances particulièrement dangereuses, de préparations et articles (produits chimiques de réduction des risques Ordonnance, ORRChim) du 18 mai 2005 (Etat le 1er Janvier 2014) RS 814.81

Loi fédérale sur la protection de l'environnement (Loi sur la protection de l' environnement, EPA) du 7 Octobre 1983 (Etat le 1er Juillet 2014) 814.01

Cinquième ordonnance sur la loi fédérale sur les travaux (sécurité au travail pour les jeunes) argv 5 du 28 Septembre 2007 (Etat du 1er Août 2014) SR 822.115.2

Ordonnance du ministère de l' Economie, de l' éducation et de la recherche sur les tâches difficiles et dangereuses pendant la grossesse et la maternité (Maternity Ordonnance sur la protection) du 20 Mars 2001 (Etat le 1er Janvier 2013) SR 822.111.52

Ordonnance du ministère de l' Environnement, de la circulation, de l' énergie et des communications sur les listes de la circulation des déchets du 18 Octobre 2005 (Etat le 1er Janvier 2010) SR 814.610.1

Loi fédérale sur le travail dans l' industrie et du commerce (Loi fédérale sur le travail) du 13 Mars 1964 (Etat le 1er Décembre 2013)

Section 16 – Autre Information

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité répondent aux exigences de la LOI SUR LA SÉCURITÉ PROFESSIONNELLE ET LA SANTÉ AU TRAVAIL des États-Unis (29 CFR 1910.1200 et suivantes) et au SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATÉRIELS DANGEREUX DANS LE MILIEU DE TRAVAIL. Le présent document est uniquement destiné à guider la manipulation appropriée du matériel par une personne formée ou supervisée par une personne formée à la manipulation de produits chimiques. L'utilisateur est responsable de déterminer les précautions et le danger de ces produits chimiques pour son application particulière. En fonction de l'utilisation, des vêtements de protection, y compris des protecteurs des yeux et du

visage et des respirateurs, doivent être utilisés pour éviter tout contact avec les matériaux ou les vapeurs / fumées chimiques. L'exposition à ce produit peut avoir des effets néfastes graves sur la santé. Ces produits chimiques peuvent interagir avec d'autres substances. Puisque les utilisations potentielles sont si variées, Dexsil ne peut pas avertir de tous les dangers potentiels d'utilisation ou d'interaction avec d'autres produits chimiques ou matériaux. Dexsil garantit que les produits chimiques répondent aux spécifications indiquées sur l'étiquette.

DEXSIL DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE; EXPRIMÉ OU IMPLICITÉ EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT FOURNI CI-APRÈS, SON QUALITÉ MARCHANDE OU SON ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

L'utilisateur doit reconnaître que ce produit peut causer des blessures graves voire mortelles, en particulier si elles sont manipulées de façon inappropriée ou si les dangers connus d'utilisation ne sont pas pris en compte. **LIRE TOUTES LES INFORMATIONS DE PRÉCAUTION.** Au fur et à mesure que de nouvelles informations générales sur la sécurité seront disponibles, Dexsil révisera périodiquement cette fiche de données de sécurité. Le numéro de téléphone d'urgence de CHEMTREC doit être utilisé **UNIQUEMENT** en cas d'**URGENCE CHIMIQUE** impliquant un déversement, une fuite, un incendie, une exposition ou un accident impliquant des produits chimiques. Toutes les questions autres que d'urgence doivent être adressées au Service à la clientèle au 1-203-288-3509.

Pour plus d'informations, contactez Dexsil.