

Fiche De Données De Sécurité

Conforme au règlement (EC) no 1907/2006 (REACH), annexe II, tel que modifié par le règlement (EU) no 830/2015

Révision 0, Remplace aucun

Révisé: March 2019

HYDROSCOUT HIGH RANGE OIL REAGENTS

SECTION 1: Identification de la substance / du mélange et de la société / l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Description du produit: La gamme de produits HYDROSCOUT est un kit de test sur site permettant de quantifier la présence d'eau dans les matrices d'huiles usées et d'autres hydrocarbures.

Ce produit est un mélange. Pour l'identification des composants individuels, voir la section 3.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre

Ce produit contient des réactifs préemballés pour l'analyse d'échantillons d'huile ou de sol pour la contamination par l'eau.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant: Dexsil Corporation
One Hamden Park Drive
Hamden, CT 06517

Numéro de téléphone: (203) 288-3509
Email: info@dexsil.com

Importateur: ETI Umwelttechnik AG
Kalchbuhlstrasse 18
7007 Chur, Suisse

Numéro de téléphone: (081) 253 54 54
Email: info@eti-swiss.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

USA (800) 424-9300 (CHEMTREC) SWITZERLAND (435) 08 20 11

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Flacon à blanc bouchon (kit de dilution): diglyme			
Flammable Liquid 3; H226	Liquide et vapeurs inflammables.	Toxicité pour la reproduction 1A, 1B; H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut endommager l'enfant à naître.
Cancérogène. 2; H351	Susceptible de provoquer le cancer.		

2.2. Éléments d'étiquetage

Flacon bouché blanc (kit de dilution): Diglyme



Danger

H226, liquide et vapeurs inflammables.

H360FD * Peut nuire à la fertilité. Peut endommager l'enfant à naître.

[Prévention]:

P201 Se procurer les instructions spéciales avant l'utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité.

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

P241 Utiliser du matériel (électrique / de ventilation / d'éclairage) antidéflagrant.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de

HS-LRP- ETI (EU)

protection des yeux / du visage.

[Réponse]:

P303 + 361 + 353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever / enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / se doucher.

P308 + 313 EN CAS d'exposition prouvée ou concernée: consulter un médecin.

P370 + 378 En cas d'incendie: utiliser les moyens d'extinction énumérés à la section 5 de la FDS pour l'extinction.

[Stockage]:

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

P405 Store verrouillé.

[Élimination]:

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

Pour plus d'informations sur la toxicité, veuillez vous reporter à la Section 11.

Section 3: Composition / informations sur les composants

3.2. Mélanges

Les réactifs du kit de dilution HYDROSCOUT se composent d'un flacon à bouchon à vis noir permettant de mesurer les niveaux élevés d'eau (> 20%) dans les huiles.

Des Composants	Contenu	CAS #	EC#	%liquide
Flacon a blanc bouchon (kit de dilution)	diglyme ^{1,2}	111-96-6	203-924-4	100.00%

¹Un numéro d'enregistrement REACH n'est pas disponible pour cette substance car la substance ou ses utilisations sont exemptées à partir de l'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou l'enregistrement est envisagé pour une date limite d'enregistrement ultérieure.

²Etherbis (2-méthoxyéthyl) inclus dans la liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) proposée conformément au règlement (EC) no 1907/2006 (REACH).

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins: En cas de contact avec les réactifs, bien rincer à l'eau.

Contact avec les yeux: Pour tous les composants du kit, rincer les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Demander de l'aide médicale.

Contact avec la peau: Rincer à grande eau. Utilisez du savon et de l'eau pour éliminer les composants organiques.

Inhalation: En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.

Ingestion: En cas d'ingestion, ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Détachez les vêtements serrés tels que col, cravate, ceinture ou ceinture. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2.2) et / ou en section 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du CO₂.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie Porter un appareil respiratoire autonome. Évitez de respirer les émanations qui se formeront lors de la combustion.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune donnée disponible.

5.3. Conseils aux pompiers:

Porter un appareil respiratoire autonome. Évitez de respirer les émanations qui se formeront lors de la combustion.

5.4. Autres informations

Aucune donnée disponible.

Section 6: Mesures à prendre en cas de accidentelle dispersion

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuelle, y compris des lunettes de protection contre les produits chimiques et des gants en caoutchouc. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Supprimer toute source d'incendie potentiel. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Attention aux vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

HS-LRP- ETI (EU)

Garder à l'écart des égouts et des eaux de surface.

6.3. Méthodes de confinement et de nettoyage du matériau

Contenir le déversement par brossage humide et placer dans un récipient pour une élimination conforme à la réglementation locale. Stocker dans un endroit bien ventilé, à l'abri de l'humidité.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de sécurité approprié lors de la réalisation du test sur site.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités.

Stocker les kits de test dans un endroit frais et sec. Vérifiez la date d'expiration avant d'effectuer le test.

7.3. Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

En dehors des utilisations mentionnées dans la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

Section 8: Contrôles de l'exposition / protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Composants avec les paramètres de contrôle du lieu de travail

blanc (kit de dilution) - Flacon à bouchon Diglyme

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Voies d'

Domaine d'application	exposition	Effet sur la santé	Valeur
Travailleurs	Inhalation	Effets systémiques à long terme	26,8 mg / m ³
Travailleurs	Contact avec la peau	effets systémiques long terme	2,08 mg / kg BW/d
consommateurs	Inhalation	effets systémiques long terme	6,67 mg / m ³
consommateurs	contact avec la peau	effets systémiques long terme	1,04 mg / kg BW/d
consommateurs	Ingestion	effets systémiques long terme	1,04 mg / kg BW/d

concentration estimée sans effet (CESE)

compartiment	Valeur du
Eau	9,43 mg / l
sol	1,72 mg / kg
Eau de mer	0,64 mg / l
d'eau douce	6,4 mg / l
sédiment marin	2,74 mg / l kg
Sédiment d'eau douce	27,4 mg / kg
Station d'épuration sur site	50 mg / l

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques à

manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Équipement de protection individuelle (EPI)

Protection respiratoire Aucune requise lors d'une utilisation normale.

Ventilation Effectuer le test uniquement dans un endroit bien ventilé.

Gants de protection Toujours porter des gants de caoutchouc lors de la réalisation du test.

Protection des yeux Porter des lunettes de sécurité.

Mesures d'hygiène générales Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver après des tests en cours.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques

<u>Propriété</u>	<u>Diglyme</u>
Point d'ébullition.°C	163
Pression de vapeur mm Hg @ 21°C	1.7
Solubilité dans l'eau	100%
densité	0.95
% volatil	100
Taux d'évaporation Butyl Acétate = 1	0.36
Apparence	Incolore
Odeur Odeur de type	éther

N / A = non disponible

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible.

10.4. Conditions à éviter

Garder des oxydants forts.

10.5 Matières incompatibles

Agents oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Diglyme peut former des peroxydes lors d'une exposition à l'air.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ampoule à coiffe blanc (Diglyme) - DL50 Orale - Rat - 5.400 mg / kg

Comportemental: Remarques: Somnolence (activité générale déprimée).
Ataxie. Troubles respiratoires

Corrosion / irritation de la peau

Aucune donnée disponible.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucune donnée disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

Ampoule à coiffe blanche(Diglyme) - Les expériences de laboratoire ont montré des effets tératogènes.

Présumé toxique pour la reproduction humaine.

Une surexposition peut provoquer des troubles de la reproduction selon des tests effectués sur des animaux de laboratoire.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucune donnée disponible.

Danger par aspiration

Aucune donnée disponible.

Informations supplémentaires

Aucune donnée disponible.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Aucune donnée disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Pas de données disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance / ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations égales ou supérieures à 0,1%.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à toutes les réglementations environnementales fédérales, nationales et locales applicables.

Section 14: Informations relatives au transport

Conformément à ADR / RID / IMDG / IATA

14.1. Numéro UN

Ampoule à coiffe blanc (Diglyme): 1993

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Ampoule à coiffe blanc (Diglyme): Ethers, nos (Bis (2-méthoxyéthyl) éther),
quantités par colis, expédiées en tant que: **marchandises dangereuses en quantités exceptées**

14.3 Classe (s) de danger pour le transport

Ampoule à coiffe blanc (Diglyme): 3

14.4. Groupe d'emballage

Ampoule à coiffe blanc (Diglyme): III

14.5. Risques environnementaux

Aucune donnée disponible.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de données disponibles.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

La cargaison n'est pas destinée à être transportée en vrac.

Section 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en sécurité, de santé et d'environnement:

matière de Cette FDS est conforme aux exigences du règlement (EC) n ° 1907/2006.

Autorisations et / ou restrictions d'utilisation

Ampoule à coiffe blanc (Diglyme)

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché du bis (2-méthoxyéthyl) éther et à l'utilisation de certaines substances, dangereux préparations et articles(Annexe XVII) de

REACH - Liste des substances candidates Substances à très haute teneur en bis (2-méthoxyéthyl) éther autorisation requise (article 59).

Ce produit contient une substance inscrite à l'annexe XIV du règlement REACH (CE) no. 1907/2006. Substance répertoriée / Date d'Ether de bis (2-méthoxyéthyle) / 22.08.2017

extinction: Après la date d'expiration, l'utilisation de cette substance nécessite une autorisation ou ne peut être utilisée que pour des utilisations exemptées, par exemple, une utilisation dans la recherche scientifique et le développement, y compris des analyses de routine. ou utiliser comme intermédiaire.

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

Informations réglementaires suisses:

Loi fédérale sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses du 15 décembre 2000 (loi sur les produits chimiques) (statut au 13 juin 2006) SR 813.1

Ordonnance sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, ChemO) du 18 mai 2005 (État le 15 juillet 2014) 813.11

Ordonnance Sur la réduction des risques liés aux Ordonnance sur la réduction des risques relative à la réduction des risques liés à l'utilisation de certaines substances, préparations et articles particulièrement dangereux, du 18 mai 2005 produits chimiques (chimiques, ORRChim) du 18 mai 2005 RS 814.81

Loi fédérale sur la protection de l'environnement Loi sur la protection de l'environnement (, EPA) du 7 octobre 1983 (entrée en vigueur le 1er juillet 2014) 814.01

Cinquième ordonnance sur la loi fédérale sur le travail (sécurité au travail des jeunes) ARGV 5 du 28 septembre 2007 (Au 1er août 2014) SR 822.115.2

Ordonnance du département de l'économie, de l'éducation et de la recherche sur les travaux difficiles et pénibles pendant la grossesse et la maternité 20 mars 2001 (ordonnance sur la protection de la maternité) (Etat le 1er janvier 2013) RS 822.111.52

Ordonnance du département de l'environnement, de la circulation et de l'énergie et communications sur les listes relatives au trafic de déchets du 18 octobre 2005 (Etat au 1er janvier 2010) RS 814.610.1

Loi fédérale sur le travail dans l'industrie et le commerce (Loi fédérale sur le travail) du 13 mars 1964 (entrée en vigueur le 1er décembre 2013)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

Section 16: Autres informations

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité répondent aux exigences du règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH), annexe II, tel que modifié par le règlement (UE) n ° 830/2015. Ce document est uniquement destiné à servir de guide pour la manipulation préventive appropriée du matériau par une personne formée ou supervisée par une personne formée à la manipulation de produits chimiques. L'utilisateur est responsable de la détermination des précautions et du danger de ces produits chimiques pour son application particulière. Selon l'utilisation, des vêtements de protection comprenant un masque de protection des yeux et du visage et un appareil de protection respiratoire doivent être utilisés pour éviter tout contact avec le produit ou toute respiration, de vapeurs / fumées de produits chimiques. L'exposition à ce produit peut avoir de graves effets néfastes sur la santé. Ces produits chimiques peuvent interagir avec d'autres substances. Les utilisations potentielles étant très variées, Dexsil ne peut pas avertir de tous les dangers potentiels liés à l'utilisation ou à l'interaction avec d'autres produits chimiques ou matières. Dexsil garantit que les produits chimiques respectent les spécifications indiquées sur l'étiquette.

DEXSIL DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE; EXPRIMÉ OU IMPLICITE EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT FOURNI AUX PRÉSENTES, C'EST DE LA COMMERCIALISABILITÉ OU DE SON APTITUDE À UN OBJECTIF PARTICULIER.

L'utilisateur doit savoir que ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, en particulier s'il est manipulé incorrectement ou si les dangers connus de son utilisation ne sont pas pris en compte. LISEZ TOUTES LES INFORMATIONS DE PRÉCAUTION. Dès que de nouvelles informations de sécurité générales documentées 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.

Pour plus d'informations, contactez Dexsil.