

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version: 03

Date d'édition: 23 Novembre 2018

Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE)
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

- 1.1 Identificateur de produit**
Désignation Commerciale Tetra Etch Compound TEC-1
N° CAS Mélange
N° EINECS Mélange
No. D'Enregistrement d'REACH Aucun attribué
- 1.2 Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions sur l'utilisation**
Utilisation Identifiée Acides
Utilisations Déconseillées Usage réservé aux utilisateurs professionnels.
- 1.3 Information sur le fournisseur**
Identification de la société VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Royaume-Uni
Téléphone +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
Email (personne compétente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Tél. d'urgence**
Langues parlées (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
24 heures, anglais est parlé

2. SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange**
2.1.1 Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 2; H225
Water-react. 3; H261
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Acute Tox. 4; H332
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360FD
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Éléments d'étiquetage**
Désignation Commerciale Selon le Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)
Tetra Etch Compound TEC-1
- Pictogramme(s) de Danger 
- Mention(s) d'Avertissement DANGER
- Contient: Sodium, Ethylene glycol dimethyl ether et Naphtalène
- Mention(s) de Danger H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
H261: Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H332: Nocif par inhalation.
H351: Susceptible de provoquer le cancer.
H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version: 03
Date d'édition: 23 Novembre 2018
Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE)
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Conseil(s) de Prudence

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P201: Se procurer les instructions avant utilisation.
P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Autres informations

EUH014: Réagit violemment au contact de l'eau.
EUH019: Peut former des peroxydes explosifs.

2.3 Autres dangers

Aucun.

3. SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances Non applicable

3.2 Mélanges Substances dans les préparations / mélanges

Classification CE Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)

Identité chimique de la substance	%W/W	N° CAS	N° CE	No. D'Enregistrement d'REACH	Mention(s) de Danger
Ethylene glycol dimethyl ether	70 - 80	110-71-4	203-794-9	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360FD EUH019
Naphtalène	15 - 25	91-20-3	202-049-5	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Sodium	1 - 5	7440-23-5	231-132-9	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Water-react. 1; H260 Skin Corr. 1B; H314 EUH014

Pour le texte complet des mentions de H/P, consulter le chapitre 16.

4. SECTION 4: PREMIERS SECOURS



4.1 Description des premiers secours

Art de l'auto-portrait-protection du premier assistant

Porter un vêtement de protection approprié. Éviter tout contact. Éviter de respirer vapeurs. Ne pas utiliser la technique du bouche-à-bouche. Un centre

Version: 03

Date d'édition: 23 Novembre 2018

Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Inhalation	de nettoyage / d'eau devrait être disponible pour se laver les yeux et la peau. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appliquer, s'il y a lieu, la respiration artificielle (ne pas utiliser la technique du bouche-à-bouche). Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Contact avec la Peau	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever les vêtements contaminés et laver abondamment avec de l'eau toutes les parties affectées. Les vêtements contaminés doivent être nettoyés à fond. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Liquide Sodium: Absorber la substance répandue avec du matériel inerte approprié. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Contact avec les yeux	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Un traitement auprès d'un ophtalmologue dû à une brûlure caustique éventuelle des yeux peut s'avérer nécessaire. Continuer l'irrigation jusqu'à l'arrivée du médecin.
Ingestion	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. En raison de propriétés irritantes, l'inhalation peut entraîner des brûlures/ulcérations de la bouche, de l'estomac et des voies gastro-intestinales inférieures avec sténose. Faire boire beaucoup d'eau à la victime. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...
4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. En raison de propriétés irritantes, l'inhalation peut entraîner des brûlures/ulcérations de la bouche, de l'estomac et des voies gastro-intestinales inférieures avec sténose. Risque d'absorption à travers la peau. Nocif par inhalation. Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. L'inhalation de vapeurs de solvants peut entraîner des nausées, des maux de tête et des vertiges.
4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	Traiter symptomatiquement. A cause de l'effet différé de l'empoisonnement et pour des raisons de sécurité, elles doivent rester sous surveillance médicale pendant au moins 48 heures.
Instructions pour le Médecin:	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Obtenir une consultation rapidement, de préférence auprès d'un ophtalmologue. Les brûlures chimiques aux yeux peuvent nécessiter une irrigation plus longue. EN CAS D'INGESTION: En raison de propriétés irritantes, l'inhalation peut entraîner des brûlures/ulcérations de la bouche, de l'estomac et des voies gastro-intestinales inférieures avec sténose.

5. SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction	
Moyens d'Extinction Appropriés	Poudre sèche (propulseur d'azote). De préférence, éteindre l'incendie avec de la poudre chimique, du sable, de la mousse ou de l'anhydride carbonique.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser d'eau. Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent parcourir des distances considérables vers une source d'ignition et de retour de flamme. Peut se décomposer dans un incendie en dégageant des fumées toxiques.: Oxydes de carbone, Fumée âcre., Naphtalène, l'éther méthylique de vinyle, Méthanol, du méthylate de sodium, Hydrogène et des composés polycycliques. Peut former des peroxydes explosifs. Si on chauffe, les récipients fermés peuvent éclater par explosion.
5.3 Conseils aux pompiers	Les membres des services de lutte contre l'incendie doivent porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome. Ne pas respirer les fumées. Maintenir les récipients au frais en les arrosant.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version: 03
Date d'édition: 23 Novembre 2018
Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE)
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

d'eau s'ils sont exposés au feu. Ne pas laisser s'échapper en direction de cours d'eau ou des égouts.

6. SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Assurer une ventilation adéquate. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter tout contact. Éviter de respirer vapeurs. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir Rubrique: 8.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Alerter les autorités compétentes en cas de déversement ou de décharge incontrôlée dans le réseau des eaux usées.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Utiliser du matériel ne produisant pas d'étincelles pour ramasser les produits inflammables. Adsorber les déversements sur du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Ne pas utiliser d'eau. Transférer dans un conteneur pour élimination. Récipients convenables: Polyéthylène ou Acier (bidons), avec un revêtement en polyéthylène. Éliminer ce produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- 6.4 Référence à d'autres sections** Voir Rubrique: 8, 13

7. SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outil produisant des étincelles. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter tout contact. Ne pas respirer les vapeurs. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir Rubrique: 8. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Protéger de l'humidité.
- 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités** Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Garder dans un endroit [sec] bien ventilé et frais à l'écart de toute source de chaleur ou d'inflammation. Conserver le récipient bien fermé. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Stocker le contenu sous: Azote.
Température de stockage
Temps limite de stockage
Stable dans les conditions normales. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Matières incompatibles
Agents oxydants forts et Acides. Éviter absolument tout contact avec l'eau. Conserver à l'abri de l'humidité.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Voir Rubrique: 1.2.

8. SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

- 8.1 Paramètres de contrôle**
8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail

SUBSTANCE	N° CAS	VME		VLCT (ou VLE)		Observations	TMP No.	FT No.	Annee
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
Naphtalène	91-20-3	10	50	-	-	C2	-	204	1983

Source: Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (ED 984)

Remarque: C2: substance classée cancérigène de catégorie 2.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version: 03

Date d'édition: 23 Novembre 2018

Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

8.1.2	Valeur limite biologique	Non fixé.
8.1.3	PNECs et DNELs	Non fixé.
8.2	Contrôles de l'exposition	
8.2.1	Contrôles techniques appropriés	Assurer une ventilation adéquate. ou Utiliser des récipients appropriés. Les niveaux de concentrations dans l'atmosphère doivent être contrôlés et en accord avec la limite d'exposition sur le lieu de travail. Recommander un appareil d'aspiration local. Faire en sorte que les systèmes de rinçage oculaire et les douches de sécurité se trouvent à proximité du lieu de travail.
8.2.2	Mesures de protection individuelle, tels que les équipements de protection individuelle (EPI)	Des mesures générales d'hygiène pour la manipulation de produits chimiques sont applicables. Les vêtements de protection doivent être spécifiquement sélectionnés pour le lieu de travail, en fonction de la concentration et de la quantité de substances dangereuses manipulées. Il est important de vérifier la résistance des vêtements de protection aux produits chimiques auprès du fournisseur respectif. Éviter tout contact. Ne pas respirer les vapeurs. Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Garder les vêtements de travail séparément. Les vêtements contaminés doivent être nettoyés à fond. Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail.
	Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de protection contre les éclaboussures de liquide. Portez des lunettes de protection avec protections latérales (NE166).
		
	Protection de la peau	Protection des mains: Porter des gants imperméables (NE374). Les gants doivent être changés régulièrement pour éviter des problèmes d'étanchéité. Temps de rupture de la matière des gants : voir les informations fournies par le fabricant des gants. Recommandés: Caoutchouc butyle.
		
	Protection respiratoire	Protection de corps: Porter des vêtements de protection étanches, incluant des chaussures, une blouse de laboratoire, un tablier ou une combinaison, le cas échéant, pour éviter tout contact avec la peau.
		Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Le port d'un masque adapté équipé d'un filtre de type A (EN141 ou EN405) peut être approprié.
8.2.3	Dangers thermiques Contrôles D'exposition Liés À La Protection De L'environnement	Non applicable. Éviter le rejet dans l'environnement.

9. SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Vert - Noir Liquide coloré.
Odeur	Naphtalène Odeur
Seuil olfactif	< 1 ppm
pH	> 12.5 (aqueux)
Point de fusion/point de congélation	Pas connu.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	85 °C
Point d'éclair	0.5 °C [Closed cup/Coupe fermée]
Taux d'Evaporation	5 (BuAc = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable - Liquide.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites	Limites d'inflammabilité (Supérieure) (%v/v): 1.8 (Air).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version: 03

Date d'édition: 23 Novembre 2018

Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

d'explosivité	Limites d'inflammabilité (Inférieure) (%v/v): 10.4 (Air)
Pression de vapeur	48 mm Hg (Mélange)
Densité de vapeur	3.11 (Air = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)
Densité relative	Non disponible.
Solubilité(s)	Partiellement soluble (De l'eau)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	192 °C
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Propriétés explosives	Non Explosif. (Peut former des peroxydes explosifs.)
Propriétés comburantes	Non oxydant.

9.2 Autres informations

Teneur en composés organiques volatiles: 73%

10. SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité	Stable dans les conditions normales.
10.2 Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent parcourir des distances considérables vers une source d'ignition et de retour de flamme. Peut réagir violemment avec l'eau. Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
10.4 Conditions à éviter	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
10.5 Matières incompatibles	Agents oxydants forts et Acides. Éviter absolument tout contact avec l'eau. Conserver à l'abri de l'humidité.
10.6 Produit(s) de décomposition dangereux	Peut se décomposer dans un incendie en dégageant des fumées toxiques. Oxydes de carbone, Fumée âcre., Naphtalène, l'éther méthylique de vinyle, Méthanol, du méthylate de sodium, Hydrogène et des composés polycycliques. Réagit avec - De l'eau. Forme de l'hydroxyde de sodium, naphtalène, des composés polycycliques et hydrogène.

11. SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques (Substances dans les préparations / mélanges)	
Toxicité aiguë	
Ingestion	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: Estimation CL50 > 2000 mg/kg p.c. /jour.
Naphtalène	Acute Tox. 4; H302 LD50 (orale, souris) mg/kg: 533 (OECD 401)
Inhalation	Acute Tox. 4: Nocif par inhalation. Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: Estimation CL50 14.7 mg/l.
Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Acute Tox. 4; H332 CL50 (Inhalation) mg/l/6 heure: 20 (OECD 403)
Contact avec la Peau	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: Estimation CL50 > 2000 mg/kg p.c. /jour.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Skin Corr. 1B: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Ethylene glycol dimethyl ether	Skin Irrit. 2; H315 Irritant pour la peau. (lapin) (OECD 404)
Sodium	Skin Corr. 1B; H314 Classification harmonisée Pas de données
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Eye Dam. 1: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version: 03

Date d'édition: 23 Novembre 2018

Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE)
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité Naphtalène	Carc. 2: Susceptible de provoquer le cancer. Carc. 2; H351 LOAEC mg/m ³ (Air): 50. Effet cancérogène: Positif (Unnamed, 2000)
Toxicité pour la reproduction Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Repr. 1B: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au Allemagne. Repr. 1B; H360FD Toxicité pour la reproduction: CSEO mg/l 0.019 (OECD 414) Toxicité pour le développement: CSEO mg/l 0.06 (OECD 414)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger par aspiration	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
11.2 Autres informations	Aucun.

12. SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité Naphtalène	Aquatic Chronic 2: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Estimation Mélange CL50 > 1 ≤ 10 mg/l (Poissons) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aigu Toxicité: LC50 (truite arc-en-ciel) mg/l (96 heures): 1.6 (OECD 203) Chronique Toxicité: LC50 (poisson) mg/l (96 heures): 2.1 (Moles, 1981)
12.2 Persistance et dégradabilité Ethylene Glycol Dimethyl Ether Naphtalène	Aucune information sur le mélange lui-même. Une partie des composants sont peu biodégradables. Non biodégradable. 16% Dégradabilité (48 Jours) (OECD 302 B) Facilement biodégradable (selon les critères de l'OCDE). >74% Dégradabilité (28 Jours) (OECD 301 B)
12.3 Potentiel de bioaccumulation Ethylene Glycol Dimethyl Ether Naphtalène Sodium	Ne s'applique pas aux substances inorganiques Aucune information sur le mélange lui-même. Pas de données Faible potentiel de bioaccumulation. (OECD 305)
12.4 Mobilité dans le sol Ethylene Glycol Dimethyl Ether Naphtalène Sodium	Ne s'applique pas aux substances inorganiques Le produit devrait être modérément mobile dans le sol. Pas de données La substance a une forte mobilité dans le sol. (Lindhardt, 1994) Ne s'applique pas aux substances inorganiques
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB	Pas classé comme PBT ou vPvB. Aucun des ingrédients de ce produit ne remplit les critères requis pour être considéré comme une substance PBT ou vPvB.
12.6 Autres effets néfastes	Rien de connu.

13. SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets	Ne pas jeter à l'égout sans diluer et neutraliser. Éliminer le produit et/ou son récipient comme un déchet dangereux. Les récipients doivent être décontaminés conformément aux législations en vigueur.
13.2 Autres informations	Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.

14. SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

IMDG

IATA

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version: 03

Date d'édition: 23 Novembre 2018

Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

14.1	Numéro ONU	UN 2924	UN 2924	UN 2924
14.2	Désignation officielle de transport	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sodium / Ethylene Glycol Dimethyl Ether).	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sodium / Ethylene Glycol Dimethyl Ether).	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sodium / Ethylene Glycol Dimethyl Ether).
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	3 + 8	3 + 8	3 + 8
14.4	Groupe d'emballage	II	II	II
14.5	Dangers pour l'environnement	Substance dangereuse pour l'environnement	Classé comme Polluant Marin.	Substance dangereuse pour l'environnement
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Voir Rubrique: 2		
14.7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.		
14.8	Renseignements supplémentaires	Aucun.		

15. SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

15.1.1 Règlements de l'UE

Autorisations et/ou Restrictions à l'Utilisation

CoRAP évaluation des substances

Substance(s) extrêmement préoccupante

15.1.2 Règlements nationaux

Wassergefährdungsklasse (Allemagne)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Usage réservé aux utilisateurs professionnels. Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction).

Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Entrée 30: Restriction de l'approvisionnement des substances et mélanges au grand public, si classés comme Repr. 1A ou 1B. Ethylene Glycol Dimethyl Ether, Sodium: Entrée 40 : Limité dans les aérosols destinés à être commercialisés au grand public à des fins de divertissement et de décoration.

Naphtalène: Substance évaluée en 2016; l'Etat Membre d'évaluation a proposé de demander aux déclarants de fournir des informations supplémentaires.

Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Listé

Classe de danger pour l'eau 3

Non disponible.

16. SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Sections contenant des révisions ou mises à jour: V3.0

Mis à jour Paragraphe 1.4, 2.3, 4.1, 4.3, 5, 8.2.2, 11, 12, 15, 16.

References: Fiche de données de sécurité pré-existante (FDS), Classification(s) harmonisée(s) pour Ethylene Glycol Dimethyl Ether (N° CAS 110-71-4), Naphtalène (N° CAS 91-20-3) et Sodium (N° CAS 7440-23-5), Enregistrement(s) ECHA pré-existant Ethylene Glycol Dimethyl Ether (N° CAS 110-71-4), Naphtalène (N° CAS 91-20-3) et Sodium (N° CAS 7440-23-5).

Références bibliographiques:

1. Moles A, Bates S, Rice SD and Korn S. 1981. Reduced Growth of Coho Salmon Fry Exposed to Two Petroleum Components, Toluene and Naphthalene, in Fresh Water. Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436.
2. Lindhardt Bo, Christensen Thomas H. 1994. Measured And Estimated Volatilisation Of Naphthalene From a Sandy Soil. Chemosphere, Vol. 29, No. 7, pp. 1407-1419, 1994.

Classification de la substance ou du mélange Selon le Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)	Procédure de classification
Flam. Liq. 2; H225	Point d'éclair [Closed cup/Coupe fermée] Résultat du test/ Point/Intervalle d'ébullition (°C) Résultat du test
Water-react. 3; H261	Estimation Propriétés physico-chimiques de la substance
Skin Corr. 1B; H314	Propriétés physico-chimiques de la substance
Eye Dam. 1; H318	Propriétés physico-chimiques de la substance
Acute Tox. 4; H332	Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange
Carc. 2; H351	Calcul du seuil

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version: 03

Date d'édition: 23 Novembre 2018

Date de la Première Édition: 13 Août 2014

www.vishaypg.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SELON LES RÈGLEMENTS (CE)
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Repr. 1B; H360FD	Calcul du seuil
Aquatic Chronic 2; H411	Calcul récapitulatif

LÉGENDE

LTEL: Limite d'exposition prolongée

STEL: Limite d'exposition (15 min)

DNEL: Niveau dérivé sans effet (DNEL)

LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé

PNEC: Concentration prévisible sans effet (PNEC)

PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique

vPvB: très Persistant et très Bioaccumulable

Catégorie de risque / Code de classification:

Flam. Liq. 3; Liquide Inflammable, Catégorie 3

Water-react. 3; Réagit avec l'eau. Catégorie 3

Acute Tox. 4; Toxicité aiguë, Catégorie 4

Skin Corr. 1B; Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 1B

Eye Dam. 1; Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1

Carc. 2; Carcinogène, catégorie 2

Repr. 1B; Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B

Aquatic Acute 1; Dangereux pour l'environnement aquatique, Aigu, Catégorie 1

Aquatic Chronic 1; Dangereux pour l'environnement aquatique, Chronique, Catégorie 1

Aquatic Chronic 2; Dangereux pour l'environnement aquatique, Chronique, Catégorie 2

EUH014: Réagit violemment au contact de l'eau.

Mention(s) de Danger

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

H261: Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

H332: Nocif par inhalation.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

H351: Susceptible de provoquer le cancer.

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

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH019: Peut former des peroxydes explosifs.

Conseils de formation : Il est recommandé de prendre en considération les procédures d'utilisation, ainsi que l'exposition potentielle des utilisateurs, afin de déterminer si un haut niveau de protection est nécessaire.

Dégagements de responsabilité

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Annexe à la fiche de sécurité étendue (eFDS)

Pas d'informations disponibles.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.