

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Révision: 1.1 Date: 17.08.2015

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

www.vpgsensors.com

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

- 1.1 Identificateur de produit**  
Désignation Commerciale Barrier WD  
Nom Chimique Petroleum Wax Blend  
N° CAS Aucun attribué.  
N° EINECS Aucun attribué.  
No. D'Enregistrement d'REACH Aucun attribué.
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Utilisation Identifiée Installation de jauge de déformation  
Utilisations Déconseillées Rien de connu.
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**  
Identification de la société VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
Royaume-Uni  
RG24 8FW  
Téléphone +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
Email (personne compétente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence** (00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

## 2. SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- 2.1.1 Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)** Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.
- 2.2 Éléments d'étiquetage**  
Désignation Commerciale Selon le Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)  
Barrier WD  
Pictogramme(s) de Danger Aucun attribué.  
Mention(s) d'Avvertissement Aucun attribué.  
Mention(s) de Danger Aucun attribué.  
Conseil(s) de Prudence Aucun attribué.
- 2.3 Autres dangers** Aucun.

## 3. SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

- 3.1 Substances**  
100 % Substances non dangereuses

## 4. SECTION 4: PREMIERS SECOURS



Révision: 1.1 Date: 17.08.2015

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

www.vpgsensors.com

#### 4.1 Description des premiers secours

Inhalation

Contact avec la Peau

Voie d'exposition peu probable. (Solide).

Laver la peau à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

La forme fondue peut provoquer des brûlures thermiques en cas de contact avec la peau. Si la cire chaude touche la peau, tremper ou immerger la zone dans l'eau froide pour faciliter le refroidissement. Ne pas essayer d'enlever la cire de la plaie. Ne pas mettre de la glace sur la plaie. Retirer précautionneusement les vêtements non-collants. NE PAS tenter de retirer des parties de vêtements collés à la peau brûlée, mais découper autour d'eux.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

Ingestion

La forme fondue peut provoquer des brûlures thermiques en cas de contact avec les yeux. En cas de projections dans les yeux, les refroidir immédiatement à l'eau courante. Alerter immédiatement un médecin.

Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Lorsque fondu: Le contact avec le liquide chaud provoque des brûlures de la peau.

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

Peu probable mais si nécessaire administrer un traitement symptomatique. Consulter un médecin pour des brûlures thermiques.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'Extinction Appropriés

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 de jet d'eau. Peut propager l'incendie.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut se décomposer dans un incendie en dégageant des fumées toxiques. (Oxyde de carbone et traces de composés carbonés partiellement brûlés)

#### 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 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

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Porter des gants adaptés si un contact prolongé avec la peau est probable. Utilisez des gants de protection thermique, en cas de besoin. Se laver soigneusement les mains après manipulation.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'échapper en direction de cours d'eau ou des égouts.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir les déversements. Attendre que le produit se refroidisse et/ou se solidifie avant de le ramasser. Transférer dans un conteneur pour élimination.

#### 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

Porter des gants adaptés si un contact prolongé avec la peau est probable. Utilisez des gants de protection thermique, en cas de besoin. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les fumées. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

#### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir éloigné de sources de chaleur ou d'ignition et de la lumière directe.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Révision: 1.1 Date: 17.08.2015

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

www.vpgsensors.com

Température de stockage	Ambiante. < 48°C
Temps limite de stockage	Stable dans les conditions normales.
Matières incompatibles	Conserver à l'écart des: Matière comburante (agent oxydant) et acides.
7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Installation de jauge de déformation

## 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	Non fixé.
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. Assurer une ventilation adéquate, y compris une extraction locale si des poussières, fumées ou vapeurs sont susceptibles d'être émises. Les niveaux de concentrations dans l'atmosphère doivent être contrôlés et en accord avec la limite d'exposition sur le lieu de travail.
8.2.2 Mesures de protection individuelle, tels que les équipements de protection individuelle (EPI)	Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
Protection des yeux/du visage	Portez des lunettes de protection avec protections latérales (NE166).
	
Protection de la peau	Porter des gants imperméables (NE374). Utilisez des gants de protection thermique, en cas de besoin.
	
Protection respiratoire	Si les mesures techniques d'échappement ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, une protection respiratoire est nécessaire.
	
Dangers thermiques	Produit brûlant / en fusion: En cas de risque de projections, il est recommandé d'utiliser une protection pour la tête ou le visage (écran et/ou lunettes de protection). Porter des vêtements de protection lors des opérations impliquant des matériaux brûlants: tenue résistante à la chaleur (avec les jambes de pantalon par dessus les bottes et les manches par dessus les poignets des gants), bottes anti-déparantes résistantes à la chaleur, (par exemple en cuir). Éviter le rejet dans l'environnement.
8.2.3 Contrôles D'exposition Liés À La Protection De L'environnement	

## 9. SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
Aspect	Jaune pâte semi -solide
Odeur	Odeur légère/Odeur non.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Non fixé.
Point de fusion/point de congélation	48.9-60°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non disponible.
Point d'éclair	>202.4°C
Taux d'Evaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non inflammable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non disponible.

Révision: 1.1 Date: 17.08.2015

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

www.vpgsensors.com

Pression de vapeur	Non disponible.
Densité de vapeur	Non disponible.
Densité relative	<1 (De l'eau = 1)
Solubilité(s)	Insoluble (De l'eau)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible.
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Propriétés explosives	Non Explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.
<b>9.2 Autres informations</b>	Aucun.

## 10. SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>10.1 Réactivité</b>	Stable dans les conditions normales.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions normales.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	Tenir éloigné de sources de chaleur ou d'ignition et de la lumière directe.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	Tenir à l'écart des: Matière comburante (agent oxydant) et acides.
<b>10.6 Produit(s) de décomposition dangereux</b>	Peut se décomposer dans un incendie en dégageant des fumées toxiques. Oxyde de carbone et traces de composés carbonés partiellement brûlés

## 11. SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>11.1 Informations sur les effets toxicologiques (Substances dans les préparations / mélanges)</b>	
<b>Toxicité aiguë</b>	
Ingestion	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Inhalation	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Contact avec la Peau	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Contact avec les yeux	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Irritation</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Corrosivité</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Sensibilisation</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité à dose répétée</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Cancérogénicité</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Mutagénicité</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Danger par aspiration</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>11.2 Autres informations</b>	Aucun.

## 12. SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

<b>12.1 Toxicité</b>	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	Estimation Mélange CL50 >100 mg/l (Poissons) Le produit n'est pas biodégradable.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Révision: 1.1 Date: 17.08.2015

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

www.vpgsensors.com

12.3	Potentiel de bioaccumulation	Pas de données.
12.4	Mobilité dans le sol	La substance peut être adsorbée dans les sols et les sédiments.
12.5	Résultats des évaluations PBT et vPvB	Pas classé comme 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	Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.
13.2	Autres informations	Aucun.

## 14. SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dans les 'Recommandations on the Transport of Dangerous Goods' des Nations Unies.

### ADR/RID / IMDG / IATA

14.1	Numéro ONU	Aucun attribué.
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	Aucun attribué.
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	Aucun attribué.
14.4	Groupe d'emballage	Aucun attribué.
14.5	Dangers pour l'environnement	Non 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	Aucun.
15.1.2	Règlements nationaux	Substances non dangereuses
15.2	Évaluation de la sécurité chimique	Non disponible.

## 16. SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Sections contenant des révisions ou mises à jour: 1-16.

References: Fiche de données de sécurité pré-existante (FDS).

### LÉGENDE

LTEL	Limite d'exposition prolongée
STEL	Limite d'exposition (15 min)
DNEL	Niveau dérivé sans effet (DNEL)
PNEC	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique
vPvB	très Persistant et très Bioaccumulable

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Révision: 1.1 Date: 17.08.2015

**SELON LES RÈGLEMENTS (CE) 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

---

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](http://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.