

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

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

<b>1.1</b>	<b>Identificateur de produit</b> Nom du Produit Code du produit. Identificateur de formule unique (IFU) Forme nano	M-Coat JA Part A Non applicable Non applicable Le produit ne contient pas de nanoparticules.
<b>1.2</b>	<b>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées</b> Utilisation Identifiée Usages déconseillés	Produits d'étanchéité Rien de connu
<b>1.3</b>	<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Identification de la société  Téléphone Fax E-mail (personne compétente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
<b>1.4</b>	<b>Numéro d'appel d'urgence</b> Tél. d'urgence  Langues parlées	+ 33 (0)1 45 42 59 59  Heures de bureau: 24 heures, 7 jours par semaine CHEMTREC (24 heures) Toutes les langues européennes officielles.

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>2.1</b>	<b>Classification de la substance ou du mélange</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic. 1; H410
<b>2.2</b>	<b>Éléments d'étiquetage</b>	
	Nom du Produit	M-Coat JA Part A
	Pictogramme(s) de Danger	  
	Mention(s) d'Avertissement	DANGER
	Contient:	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide et Manganese dioxide
	Mention(s) de Danger	H302: Nocif en cas d'ingestion. H317: Peut provoquer une allergie cutanée. H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

Mention(s) de mise en garde	H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  P260: Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P273: Éviter le rejet dans l'environnement. P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. P314: Consulter un médecin en cas de malaise. P391: Recueillir le produit répandu.
Information supplémentaire	Aucun attribué
2.3 Autres dangers	Aucune

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances - non applicable.

#### 3.2 Mélanges

Classification CE Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Identité chimique de la substance	%W/W	n°CAS	N°CE	No. D'Enregistrement d'REACH	Classification des dangers
Manganese dioxide	15 - 40	1313-13-9	215-202-6	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1 ; H372
Terphenyl, hydrogenated	10 - 30	61788-32-7	262-967-7	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Aquatic Chronic. 2; H411
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	1 - 5	120-54-7	204-406-0	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic. 2; H411
Terphenyl	1 - 5	26140-60-3	247-477-3	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

#### Valeur limite de concentration spécifique (SCL) & Facteur M

Identité chimique de la substance	n°CAS	N°CE	Valeur limite de concentration spécifique (SCL)	Facteur M
Terphenyl	26140-60-3	247-477-3	-	10 (Chronique)

Note: Pour le texte complet des mention de danger, consulter le chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours



#### 4.1 Description des premiers secours

##### Protection individuelle du premier sauveteur

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/ aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil respiratoire approprié si une exposition à des niveaux élevés de produit est probable. Éviter le contact avec la peau. Les vêtements contaminés devront être

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

Inhalation	blanchis avant de les réutiliser. Ne pas pratiquer une réanimation par bouche-à-bouche. Les installations de lavage des yeux doivent être installées, si possible, à proximité du lieu de travail. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Contact avec la peau	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant les réutiliser. Rincer abondamment la partie de la peau contaminée. Si l'irritation (rougeurs, éruption ou apparition de cloques) s'étend, consulter 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Ingestion	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.
<b>4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

<b>5.1 Moyen d'extinction</b>	Moyens d'extinction appropriés	Comme approprié pour combattre un feu environnant. De préférence, éteindre l'incendie avec de la mousse, de l'anhydride carbonique ou de la poudre chimique.
	Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser de jet d'eau. Une aspersion d'eau directe risquerait de propager l'incendie.
<b>5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>		Peut se décomposer dans un incendie en dégageant des fumées toxiques. Se décompose en cas d'incendie en dégageant des gaz toxiques: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Oxydes d'azote, Oxydes de soufre, oxydes de métal.
<b>5.3 Conseils aux pompiers</b>		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.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	Précaution - Les déversements peuvent être glissants. Éliminer les sources d'ignition. Obturer les fuites si cela ne présente pas de danger. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Enlever les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau.
<b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	Assurer une protection adéquate du personnel durant la décontamination des déversements. Adsorber les déversements sur du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Transférer dans un conteneur à couvercle pour mise à disposition ou récupération. Ventiler la zone et nettoyer la surface de déversement une fois la récupération de la matière effectuée. Éliminer ce produit et son récipient comme un déchet dangereux. Laisser s'évaporer les faibles quantités déversées, à condition qu'une ventilation suffisante soit assurée.

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

### Les déversements importants:

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Se tenir du côté du vent. Adsorber les déversements sur du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Ventiler la zone et nettoyer la surface de déversement une fois la récupération de la matière effectuée. Transférer dans un conteneur pour élimination. Éliminer ce produit et son récipient comme un déchet dangereux

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir Rubrique: 8, 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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

température de stockage  
Temps limite de stockage  
Matières incompatibles

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

Entreposer au-dessus de (°C): 5 (41 °F)

Stable dans les conditions normales.

Tenir à l'écart de: Matière comburante (agent oxydant) et Acides. Protéger du rayonnement solaire direct.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir Rubrique: 1.2.

## RUBRIQUE 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	VLEP-8h		VLCT (ou VLE)		Observations	TMP No.	FT No.	Année
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>				
Magnésium (carbonate de)	546-93-0	-	10	-	-	-	-	-	1987
Terphényles hydrogénés	61788-32-7	2	19	5	48	-	-	-	2019
Terphényles	26140-60-3	-	-	0.5	5	-	-	-	1987

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

#### 8.1.2 valeur limite biologique

Non fixé

#### 8.1.3 PNECs et DNELs

Non fixé

### 8.2 Contrôle 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.

Utiliser des systèmes de ventilation anti-étincelles, un équipement antidéflagrant agréé et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque.

Les installations de lavage des yeux doivent être installées, si possible, à proximité du lieu de travail.

#### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Des mesures générales d'hygiène pour la manipulation de produits chimiques sont applicables. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/ aérosols. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. stocker les vêtements de travail séparément. Les

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

vêtements contaminés doivent être nettoyés à fond. Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail.

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.

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 (EN374). Changer régulièrement les gants de protection afin de prévenir les problèmes de perméation. Temps de rupture de la matière des gants : voir les informations fournies par le fabricant des gants. Recommandés: PVC / Caoutchouc nitrile

lors d'un contact complet:

Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon la norme EN 374.

Caoutchouc nitrile (Épaisseur minimale: 0.33 mm)

Caoutchouc butyle (Épaisseur minimale: 0.5 mm)

lors d'un contact par projection:

Indice de protection de niveau 5 minimum, correspondant à > 240 minutes de temps de perméation, selon la norme EN 374

Polychloroprène - CR (Épaisseur minimale: 0.5 mm)

Gants en tissu inadapté:

Caoutchouc naturel/latex naturel, Chlorure de polyvinyle - PVC.

### Protection de corps:

Porter des vêtements de travail anti-poussière. 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.

Protection respiratoire



Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. 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.

en fortes concentrations: Porter un équipement de respiration approprié.

Recommandés: Appareil respiratoire autonome (DIN EN 137)

Risques thermiques

non applicable

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Liquide

Couleur

noir

Odeur

non déterminé

Point de fusion et point de congélation

Aucune donnée disponible

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 37.78 °C
Inflammabilité	non applicable - Liquide
Limites inférieure et supérieure d'explosivité ou limites inférieure et supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Point éclair	98.89 °C [Closed cup/Coupe fermée]
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible
Solubilité	Insoluble dans l'eau froide.
Coefficient de partage: n-octanol/eau (valeur logarithmique)	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	0.27 kPa (2.03 mm Hg) @ 20°C
Densité et/ou densité relative	1.65
Densité de vapeur relative	Terphenyl, hydrogenated: 7.95 (Air = 1)
Caractéristiques des particules	non applicable

### 9.2 Autres informations

Propriétés explosives	Non Explosif.
Propriétés comburantes	Non comburant (oxydant).
Viscosité	> 0.21 cm <sup>2</sup> /s @ 40°C

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Stable dans les conditions normales.
10.2 Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales. Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
10.4 Conditions à éviter	Tenir éloigné de sources de chaleur ou d'ignition et de la lumière directe.
10.5 Matières incompatibles	Tenir à l'écart de: Matière comburante (agent oxydant) et Acides.
10.6 Produits de décomposition dangereux	Se décompose en cas d'incendie en dégageant des gaz toxiques: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Oxydes d'azote, Oxydes de soufre, oxydes de métal.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Ingestion	Mélange: Acute Tox. 4; H302: Nocif en cas d'ingestion. Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: estimé DL50 >300 - ≤2000 mg/kg p.c. /jour
Manganese dioxide	Acute Tox. 4; H302: Nocif en cas d'ingestion. Dossier d'inscription auprès de l'ECHA
Inhalation	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: estimé LC50 > 5 mg/L (poussières/brouillard)
Contact avec la peau	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: estimé DL50 > 2000 mg/kg p.c. /jour
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Mélange: Skin Sens. 1; H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Skin Sens. 1; H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Inventaire européen de la classification et de l'étiquetage, ≥30 Notificateurs Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Cancerogénité</b>	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.:
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b>	Mélange: STOT RE 1; H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Manganese dioxide STOT RE 1; H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: cerveau et système nerveux central (Inhalation) Des études avec des doses répétées ont montré un potentiel de neurotoxicité (Inhalation) Roels et al (1992)
<b>Danger par aspiration</b>	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>11.2 Informations sur les autres dangers</b>	
<b>11.2.1</b> Propriétés perturbant le système endocrinien	Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.
<b>11.2.2</b> Autres informations	Aucune

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

<b>12.1 Toxicité</b>	Mélange: Danger pour l'environnement aquatique, Aigu - Category 2 H401: Toxique pour les organismes aquatiques. Danger pour l'environnement aquatique, Chronique - Category 1 H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Terphenyl, hydrogenated	Aquatic Chronic. 2: H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. LC50 (poisson) mg/l: 0.025 LOEC (Poissons)mg/L : 0.041 NOEC (Poissons)mg/L: 0.0048 Dossier d'inscription auprès de l'ECHA
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Aquatic Chronic. 2: H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Terphenyl	Inventaire européen de la classification et de l'étiquetage, ≥30 Notificateurs Aquatic Acute 1; H400: Très toxique pour les organismes aquatiques. EC50 (Truite arc-en-ciel)mg/L: 27 EC50 (Daphnia magna) µg/L: 22 Aquatic Chronic 1; H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. NOEC Tête de boule mg/L: 0.037 Facteur M (Chronique): 10 Dossier d'inscription auprès de l'ECHA
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	Aucune information sur le mélange lui-même.
Manganese dioxide	Non applicable pour substances inorganiques.
Terphenyl, hydrogenated	Intrinsèquement biodégradable
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Aucune donnée disponible
Terphenyl	Non facilement biodégradable.. Dans L'eau: persistant.
<b>12.3 Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune information sur le mélange lui-même.
Manganese dioxide	Non applicable pour substances inorganiques.
Terphenyl, hydrogenated	La substance a un fort potentiel de bioaccumulation. BCF: 5200
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Aucune donnée disponible
Terphenyl	La substance a un faible potentiel de bioaccumulation. BCF: 25 - 129
<b>12.4 Mobilité dans le sol</b>	Aucune information sur le mélange lui-même.

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

	Manganese dioxide	La substance a une faible mobilité dans le sol. Kd: ~1355 (OECD 106)
	Terphenyl, hydrogenated	La substance a une faible mobilité dans le sol. LogKoc: 4.2 – 6.1
	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Aucune donnée disponible
	Terphenyl	La substance a une faible mobilité dans le sol. LogKoc: 4.2 – 5.8
12.5	Résultats des évaluations PBT et vPvB	Pas classé comme PBT ou vPvB.
12.6	Propriétés perturbant le système endocrinien	Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.
12.7	Autres effets nocifs	Rien de connu

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1	Méthodes de traitement des déchets	Éliminer le produit et/ou son récipient comme un déchet dangereux. Déposer les déchets dans un centre de collecte agréé. <b>Déchets classification selon Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets):</b> HP5, HP6, HP13, HP14
13.2	Indications diverses	Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/OACI
14.1	Numéro ONU ou Numéro d'identification	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2	Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	9	9	9
14.4	Groupe d'emballage	III	III	III
14.5	Dangers pour l'environnement	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	CLASSÉ COMME POLLUANT MARIN. DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Voir Rubrique: 2		
14.7	Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.8	Indications diverses			

### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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	
	Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°:	Sans restriction
	Substance(s) extrêmement préoccupante	Terphenyl, hydrogenated - repertorié 27/06/2018: vPvB (Article 57e). E1
	Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]	
	Notice explicative sur la limite d'occupation:	Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

À observer:

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.  
Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.

### 15.1.2 Directives nationales Germany

Classe risque aquatique (WGK)

Classe de danger pour l'eau 2 (Classification interne)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique REACH n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Rubrique contenant des révisions ou mises à jour:** Nouveau format du règlement (UE) 2020/878 pour les FDS, toutes les rubriques ont été mises à jour pour inclure les nouvelles données. Veuillez utiliser la FDS avec précaution.

### References:

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

Classification(s) harmonisée(s) pour Manganese dioxide (n°CAS 1313-13-9).

Enregistrement(s) ECHA pré-existant Manganese dioxide (n°CAS 1313-13-9), Terphenyl, hydrogenated (n°CAS 61788-32-7), Terphenyl (n°CAS 26140-60-3).

L'inventaire public des classifications et étiquetages (c&l) de Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (n°CAS 120-54-7), Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated (n°CAS 68956-74-1)

### Références bibliographiques:

1. Roels HA, Ghyselen P, Buchet JP, et al. 1992. Assessment of the permissible exposure level to manganese in workers exposed to manganese dioxide dust. Br J Ind Med 49:25-34.

Classification UE: Cette fiche de sécurité a été préparée conformément au règlement CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Classification de la substance ou du mélange Selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Procédure de classification
Acute Tox. 4; H302	Calcul du seuil
Skin Sens. 1; H317	Calcul du seuil
STOT RE 1; H372	Calcul du seuil
Aquatic Chronic. 1; H410	Calcul récapitulatif

### LÉGENDE

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
BCF	Facteur de bioconcentration (FBC)
CLP	Règlement (CE) n°1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges
DNEL	Niveau dérivé sans effet (DNEL)
EU	Union européenne
EC	Communauté européenne
ECHA	Agence européenne des produits chimiques
EN	Norme européenne
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG	Marchandises dangereuses dans le transport maritime international
IMO	International Maritime Organization
LC50	Concentration létale provoquant 50% de mortalité dans la population testée
LD50	Dose létale provoquant 50% de mortalité dans la population testée
LOEC	Concentration minimale avec effet observé
LTEL	Valeurs limites d'exposition à long terme
NOEC	Concentration sans effet observé

# Fiche de données de sécurité

## M-Coat JA Part A

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

www.vpgsensors.com  
Date d'édition: 10/01/2022  
Date de la Première Édition: 19/06/2015  
Version 4.0

OECD	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Concentration prédite sans effet
REACH	Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
TWA	Valeur d'exposition moyenne pondérée
STEL	Valeur limite d'exposition à court terme
vPvB	très Persistant et très Bioaccumulable
UK	Royaume-Uni
UN	Organisation des Nations unies

### Classification des dangers / Code de classification:

Acute Tox. 4; Toxicité aiguë, Catégorie 4  
Skin Sens. 1; Peau Sensibilisation, Catégorie 1  
Acute Tox. 4; Toxicité aiguë, Catégorie 4  
STOT RE 1; Toxicité spécifique pour certains organes cibles —  
Exposition répétée STOT rép., Catégorie 1  
Aquatic Acute 1; Danger pour l'environnement aquatique, aigu, Catégorie 1  
Aquatic Acute 2; Danger pour l'environnement aquatique, aigu, Catégorie 2  
Aquatic Chronic 1; Danger pour l'environnement aquatique, Chronique, Catégorie 1  
Aquatic Chronic 2; Danger pour l'environnement aquatique, Chronique, Catégorie 2

### Mention(s) de Danger

H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H332: Nocif par inhalation.  
H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H401: 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.

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

Les informations contenues dans ce document ou fournies à des utilisateurs par d'autres moyens sont considérées comme exactes et sont données en toute bonne foi. Il est de la responsabilité des utilisateurs de s'assurer de l'adéquation du produit à leur propre application particulière. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH ne donne aucune garantie quant à l'aptitude du produit à un usage particulier et toute garantie ou condition implicite (légale ou autre) est exclue, sauf dans la mesure où l'exclusion est empêchée par la loi. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH n'accepte aucune responsabilité pour perte ou dommages (autre que celui résultant de la mort ou des blessures corporelles causées par un produit défectueux, si elle est avérée), résultant du recours à cette information. Liberté sous brevets, droits d'auteur, dessins et modèles ne peuvent pas être pris en charge.

## 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.