



Wabco EaseTec M8

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

Wabco EaseTec M8

N° d'article

8999400014

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

Type de produit

Mélange

Utilisation

Graisse lubrifiante

Utilisations déconseillées

Toute autre fin Non destiné à la consommation humaine

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

Fiche de données de sécurité produite par

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fournisseur

ZF CV Systems North America LLC

Adresse

1220 Pacific Drive

Auburn Hills

48326 MI

États-Unis

Téléphone

+1 248-270-9300

Courriel

msds.zf-aftermarket@zf.com

Référence

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

(+49) 89 19 240



Wabco EaseTec M8

Disponibilité en dehors des horaires de bureau

Oui

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

Classification

Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2

Mentions de danger

H319, H361

Description

Ce produit est considéré comme dangereux selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) de 2023.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.



Wabco EaseTec M8

Conseils de prudence

- P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
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.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales..

2.3 Autres dangers

Donnée non disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant	64742-01-4 265-101-6 - -	15 - 40%	-	- - -		-
carbonate de calcium	471-34-1 207-439-9 - -	10 - 30%	-	- - -		-
Disulfure de molybdène	1317-33-5 215-263-9 - -	7 - 13%	-	- - -		-
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), dépar- affinés au solvant	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299- 27 649-474-00-6	7 - 13%	-	- - -		-



Wabco EaseTec M8

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage cata- lytique	64742-70-7 265-174-4 - -	5 - 10%	-	- - -		-
Calcium dodecylben- zenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 - -	0,5 - 1,5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H302, H315, H318 - -		-
Calcium, hydroxyde de	1305-62-0 215-137-3 - -	0,5 - 1,5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H335 - -		-
1,2-Propylène glycol	57-55-6 200-338-0 - -	0,5 - 1,5%	-	- - -		-
Benzénamine, N- phényl-, produits de réaction avec 2,4,4- triméthylpentène	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299- 23 -	0,1 - 1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-

Produit à base de

Produit contenant une huile minérale dont l'extrait DMSO est inférieure à 3 %, mesuré selon la méthode IP 346.

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Autres informations, substances

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Consulter un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Laver soigneusement la surface de la peau après tout contact.



Wabco EaseTec M8

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Ingestion

L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale et la diarrhée. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation

Non prévu dans le cadre d'une utilisation normale.

Contact avec la peau

Non prévu dans le cadre d'une utilisation normale.

Contact avec les yeux

douleur ou irritation, rougeur, larmoiement

Ingestion

Non prévu dans le cadre d'une utilisation normale.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant : Traitement symptomatique requis.

Traitements particuliers : Pas de traitement particulier.

Protection des sauveteurs : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.



Wabco EaseTec M8

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

Protection des sauveteurs : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Moyens d'extinction inappropriés

NE PAS utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

Produit de décomposition thermique dangereux: Des produits de décomposition dangereux peuvent se former au cours d'un incendie. oxydes de carbone (CO, CO₂) oxydes d'azote oxydes de soufre oxyde/ oxydes de métal.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers: En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour le personnel non affecté aux urgences: Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Garder le personnel non requis éloigné. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate.

Intervenants en cas d'urgence: Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ». Évacuer la zone.



Wabco EaseTec M8

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Ne pas permettre à des eaux potentiellement contaminées, incluant les eaux de pluies, les écoulements provenant d'un déversement ou d'un incendie de pénétrer dans un cours d'eau, les égouts ou un drain.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Petit déversement: Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Absorber avec une matière inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Placer le produit déversé dans un contenant à déchets désigné et étiqueté. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Ne pas balayer à sec. Éviter la formation de poussière. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Grand déversement: Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Pour les déversements majeurs, endiguer le produit déversé ou le retenir afin d'éliminer tout risque d'écoulement dans les voies d'eau environnantes. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures préventives pour la manipulation

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas respirer les poussières. Ne pas ingérer.

Hygiène

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.



Wabco EaseTec M8

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

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Température de stockage : Stocker entre les températures suivantes: 4 à 40°C (39.2 à 104°F).

Durée de conservation : 3 années.

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

Donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Voir le tableau OEL ci-dessous.

Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m ³	Source	Remarque	Année
huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant	- -	- / 5	CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) [Oil]	OEL 8 heures: Forme: Brouillard.	2023
huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant	- -	- / 10	CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) [Oil]	OEL 15 minutes: Forme: Brouillard	2023
huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant	- -	- / 5	CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019) [Mineral oil, excluding metal working fluids (pure, highly and severely refined)]	TWA 8 heures: Forme: Inhalable particulate matter.	2019



Wabco EaseTec M8

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m³	Source	Remarque	Année
carbonate de calcium	- -	- / 10	CA Alberta Pro- vincial (Canada, 3/2023) [Cal- cium carbon- ate]	OEL 8 heures	2023
carbonate de calcium	- -	- / 10	CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Cal- cium, carbon- ate de]	VEMP 8 heures: Forme: particules totales.	2024
Sulfure de molybdène	- -	- / 3	CA Alberta Pro- vincial (Canada, 3/2023) [Molybdenum Metal and insoluble com- pounds]	OEL 8 heures: (as Mo). Forme: Respirable.	2023
Sulfure de molybdène	- -	- / 10	CA Alberta Pro- vincial (Canada, 3/2023) [Molybdenum Metal and insoluble com- pounds]	OEL 8 heures: (as Mo).	2023
Sulfure de molybdène	- -	- / 3	CA British Columbia Pro- vincial (Canada, 9/2024) [molybdenum - metal and insoluble com- pounds]	TWA 8 heures: (as Mo). Forme: Respir- able.	2024
Sulfure de molybdène	- -	- / 10	CA British Columbia Pro- vincial (Canada, 9/2024)	TWA 8 heures: (as Mo). Forme: Inhalable.	2024



Wabco EaseTec M8

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m³	Source	Remarque	Année
			[molybdenum - metal and insoluble com- pounds]		
Sulfure de molybdène	- -	- / 3	CA Ontario Pro- vincial (Canada, 6/2019) [Molybdenum, metal and insoluble com- pounds]	TWA 8 heures: (as Mo). Forme: Respirable particulate matter	2019
Sulfure de molybdène	- -	- / 10	CA Ontario Pro- vincial (Canada, 6/2019) [Molybdenum, metal and insoluble com- pounds]	TWA 8 heures: (as Mo). Forme: Inhalable particulate matter	2019
Sulfure de molybdène	- -	- / 10	CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Molybdène - Métal [7439- 98-7] et com- posés insol- ubles]	VEMP 8 heures: (en Mo). Forme: particules de la fraction inhalable de l'aérosol.	2024
Sulfure de molybdène	- -	- / 3	CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Molybdène - Métal [7439- 98-7] et com- posés insol- ubles]	VEMP 8 heures: (en Mo). Forme: particules de la fraction respirable de l'aérosol.	2024
Sulfure de molybdène	- -	- / 20	CA Saskat- chewan Provin- cial (Canada, 4/2021)	STEL 15 minutes: (measured as Mo). Forme: Inhalable frac- tion.	2021



Wabco EaseTec M8

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m³	Source	Remarque	Année
			[Molybdenum, metal and insoluble com- pounds]		
Sulfure de molybdène	- -	- / 6	CA Saskat- chewan Provin- cial (Canada, 4/2021) [Molybdenum, metal and insoluble com- pounds]	STEL 15 minutes: (measured as Mo). Forme: Fraction alvéolaire.	2021
Sulfure de molybdène	- -	- / 10	CA Saskat- chewan Provin- cial (Canada, 4/2021) [Molybdenum, metal and insoluble com- pounds]	TWA 8 heures: (meas- ured as Mo). Forme: Inhalable fraction	2021
Sulfure de molybdène	- -	- / 3	CA Saskat- chewan Provin- cial (Canada, 4/2021) [Molybdenum, metal and insoluble com- pounds]	TWA 8 heures: (meas- ured as Mo). Forme: Fraction alvéolaire.	2021
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	- -	- / 5	CA Alberta Pro- vincial (Canada, 3/2023) [Oil]	OEL 8 heures: Forme: Brouillard.	2023
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	- -	- / 10	CA Alberta Pro- vincial (Canada, 3/2023) [Oil]	OEL 15 minutes: Forme: Brouillard.	2023
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	- -	- / 5	CA Ontario Pro- vincial (Canada, 6/2019) [Min- eral oil, exclud- ing metal work-	TWA 8 heures: Forme: Inhalable particulate matter	2019



Wabco EaseTec M8

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m³	Source	Remarque	Année
			ing fluids (pure, highly and severely refined)]		
huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique	- -	- / 5	CA Alberta Pro- vincial (Canada, 3/2023) [Oil]	OEL 8 heures: Forme: Brouillard.	2023
huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique	- -	- / 10	CA Alberta Pro- vincial (Canada, 3/2023) [Oil]	OEL 15 minutes: Forme: Brouillard.	2023
huiles de paraffine lourdes (pétrole), déparaffinage catalytique	- -	- / 5	CA Ontario Pro- vincial (Canada, 6/2019) [Min- eral oil, exclud- ing metal work- ing fluids (pure, highly and severely refined)]	TWA 8 heures: Forme: Inhalable particulate matter	2019
1,2-Propylène glycol	- -	- / 10	CA Ontario Pro- vincial (Canada, 6/2019)	TWA 8 heures: Forme: Aerosol only	2019
1,2-Propylène glycol	- -	- / 155	CA Ontario Pro- vincial (Canada, 6/2019)	TWA 8 heures: Forme: Vapour fraction	2019
1,2-Propylène glycol	- -	50 / -	CA Ontario Pro- vincial (Canada, 6/2019)	TWA 8 heures: Forme: Vapour fraction	2019
Calcium, hydroxyde de	- -	- / 5	CA Alberta Pro- vincial (Canada, 3/2023)	OEL 8 heures	2023
Calcium, hydroxyde de	- -	- / 5	CA British Columbia Pro- vincial	TWA 8 heures	2024



Wabco EaseTec M8

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m³	Source	Remarque	Année
			(Canada, 9/2024)		
Calcium, hydroxyde de	- -	- / 5	CA Ontario Pro- vincial (Canada, 6/2019)	TWA 8 heures	2019
Calcium, hydroxyde de	- -	- / 5	CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)	VEMP 8 heures	2024
Calcium, hydroxyde de	- -	- / 10	CA Saskat- chewan Provin- cial (Canada, 4/2021)	STEL 15 minutes	2021
Calcium, hydroxyde de	- -	- / 5	CA Saskat- chewan Provin- cial (Canada, 4/2021)	TWA 8 heures	2021

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

Mesures d'hygiène: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail. Garder les équipements propres.

Symboles équipement de protection individuelle





Wabco EaseTec M8

Protection des yeux / du visage

Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Protection des mains

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants.

Autres protections de la peau

L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire

Les conditions d'utilisation normales et prévues du produit ne nécessitent pas l'emploi d'un respirateur. Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat si des limites d'exposition quelconques risquent d'être dépassées.

Risques thermiques

Non prévu dans le cadre d'une utilisation normale. Non pertinent/non applicable en raison de la nature du produit.

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

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Solide. [graisse]



Wabco EaseTec M8

Couleur

Opaque. Gris.

Odeur

Hydrocarbure.

Point de fusion / congélation

Donnée non disponible

Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

Donnée non disponible

Inflammabilité

Donnée non disponible

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Non applicable.

Point d'inflammation

Non applicable.

Température d'auto-allumage

Non applicable

Température de dégradation

Donnée non disponible

pH

Donnée non disponible

Viscosité cinématique

Donnée non disponible

Solubilité

Donnée non disponible

Hydrosolubilité

Non soluble

Coefficient de partage n-octanol / eau

Non applicable

Pression de vapeur

Donnée non disponible

Densité et/ou densité relative

0.96 g/cm³ [25°C (77°F)]



Wabco EaseTec M8

Densité de vapeur relative

Donnée non disponible

Propriétés des particules

Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Densité de vapeur: Non applicable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

10.4 Conditions à éviter

Aucune mesure spécifique identifiée.

10.5 Matières incompatibles

Matières très oxydantes. acides forts. alcalins forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

ATEmix(orale): 94296.51 mg/kg



Wabco EaseTec M8

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés
carbonate de calcium -	LD50	6450 mg/kg	Orale	-	Rat
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant -	LD50	>5000 mg/kg	Orale	-	Rat
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant -	LD50	>2000 mg/kg	Cutané	-	Lapin
1,2-Propylène glycol -	LD50	20 g/kg	Orale	-	Rat
1,2-Propylène glycol -	LD50	20800 mg/kg	Cutané	-	Lapin
1,2-Propylène glycol -	LC50	6.25 mg/l	Inhalation	4 heures [Poussière et buées]	Rat
Dodécylbenzènesulfonate de calcium -	LD50	1300 mg/kg	Orale	-	Rat
Calcium, hydroxyde de -	LD50	7340 mg/kg	Orale	-	Rat
benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène -	LD50	>2000 mg/kg	Orale	-	Rat
benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène -	LD50	>2000 mg/kg	Cutané	-	Lapin

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.



Wabco EaseTec M8

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une grave irritation des yeux.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Valeur / dose	Durée de l'exposition	Espèce
propane-1,2-diol -	Léger irritant	500 mg	168 heures	Humain
propane-1,2-diol -	Modérément irritant	104 mg/I	72 heures	Humain
propane-1,2-diol -	Léger irritant	30 %	96 heures	Femme
carbonate de calcium -	Hautement irritant	750 ug	24 heures	Lapin
carbonate de calcium -	Modérément irritant	500 mg	24 heures	Lapin
propane-1,2-diol -	Léger irritant	500 mg	24 heures	Lapin
propane-1,2-diol -	Léger irritant	100 mg	-	Lapin
propane-1,2-diol -	Modérément irritant	30 % C	96 heures	Enfant
dihydroxyde de calcium -	Hautement irritant	10 mg	-	Lapin

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Cancérogénicité

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Danger par aspiration

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.



Wabco EaseTec M8

Voies d'exposition

Inhalation : Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau : Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux : Provoque une sévère irritation des yeux.
Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes relatifs aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation Non prévu dans le cadre d'une utilisation normale.
Contact avec la peau: Non prévu dans le cadre d'une utilisation normale.
Contact avec les yeux: douleur ou irritation, rougeur, larmoiement
Ingestion: Non prévu dans le cadre d'une utilisation normale.

Effets différés et immédiats et effets chroniques résultant d'une exposition brève et prolongée

Susceptible de nuire à la fertilité.

11.2. Informations sur les autres dangers

Autres informations

Non identifié.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Aucun effet important ou danger critique connu.
Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
carbonate de calcium -	LC50	>5.6 pph	96 hr [Eau douce]	Poisson - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulte
1,2-Propylène glycol -	LC50	710 mg/l	96 heures [Eau douce]	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas
Calcium, hydroxyde de -	LC50	33.8844 mg/l	96 heures [Eau douce]	Poisson - Zambezi barbel - Clarias gariepinus - Estivaux

Toxicité aiguë pour les crustacés



Wabco EaseTec M8

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
1,2-Propylène glycol -	LC50	1020 mg/l	48 heures [Eau douce]	Crustacés - Water flea - Ceriodaphnia dubia

Toxicité chronique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
carbonate de calcium -	NOEC	16.5 mg/l	30 jours [Eau douce]	Poisson - Catfish - Rhamdia quelen

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
carbonate de calcium -	Facilement
1,2-Propylène glycol -	Facilement
Dodécylbenzènesulfonate de calcium -	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	LogKow/LogPow	Coefficient de bioconcentration (BCF)	Résultat
1,2-Propylène glycol -	LogKoe: -1.07	-	Potentiel: Faible
benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène -	LogKoe: 5.1	1730 [Directive METI (test de concentration en substances chimiques dans les poissons)]	Potentiel: Élevée

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Non disponible.



Wabco EaseTec M8

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible

12.7. Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

UNRTDG: Non réglementé

TDG: Non réglementé

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct

Non réglementé

Nom d'expédition IMDG correct

Non réglementé

Désignation officielle de transport de IATA

Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Étiquette

Non réglementé



Wabco EaseTec M8

Classe ADR/RID

Non réglementé

Catégorie IMDG

Non réglementé

Classe IATA

Non réglementé

Classe ADN

Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement

Non.

Polluant marin IMDG

Non.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

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

Réglementations européennes

Non applicable.

Réglementations nationales

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) :

Aucun des composants n'est répertorié.



Wabco EaseTec M8

Autres réglementations, limitations et législations

Réglementations Internationales:

Protocole de Montréal: Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants: Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC): Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds: Non inscrit.

Liste d'inventaire:

États-Unis : Tous les composants sont actifs ou exemptés.

Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des phrases

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Repr. 2 - Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3 - Irritation des voies respiratoires

Aquatic Chronic 3 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.



Wabco EaseTec M8

Autres

Autres informations

Déni de responsabilité:

Les renseignements sur la sécurité de ce produit sont fournis pour aider nos clients à évaluer la conformité aux règlements en matière de sécurité, de santé et d'environnement. Les renseignements contenus dans le présent document sont fondés sur les données qui nous sont accessibles, et à la date de leur publication et au meilleur de nos connaissances, de nos opinions et de notre information, ils sont exacts. Toutefois, aucune garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier, ou toute autre garantie, n'est fournie, explicitement ou implicitement, concernant l'exactitude de ces données, les résultats à obtenir de leur usage ou les dangers liés à l'utilisation du produit. Étant donné que l'utilisation de ce produit est sous le contrôle exclusif de l'utilisateur, il incombe à celui-ci de déterminer les conditions d'utilisation sécuritaire du produit. De telles conditions doivent se conformer à tous les règlements visant le produit. L'entreprise mentionnée dans la présente fiche signalétique (FS) n'assume aucune responsabilité quant à toute blessure ou tout dommage qui résulterait, directement ou consécutivement, de l'emploi de ce produit, à moins que cette blessure ou ce dommage ne soit attribuable à la négligence grossière de ladite entreprise.