



WABCO EaseTec L2

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

WABCO EaseTec L2

N° d'article

8305021014

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

Type de produit

Mélange.

Utilisation

Graisse.

Utilisations déconseillées

Réservé aux utilisateurs professionnels.

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 L2

Disponibilité en dehors des horaires de bureau

Oui

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Description

Le produit n'est pas classifié. [Canadian Hazardous Products Regulations (WHMIS)]

2.2 Éléments d'étiquetage

Informations complémentaires

Aucune phrase de précaution.

2.3 Autres dangers

Aucuns connus.

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
Polydécène-1 hydro- géné	68037-01-4 - - -	≥80 - ≤100%	-	- - -		kinematic viscosity > 20.5 cSt 40 °C. Trade secret
suif, sel de lithium	68608-50-4 271-784-1 - -	0,5 - 1,5%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-



WABCO EaseTec L2

Produit à base de

Nature chimique: huile synthétique hydrocarbonée ; savon spéciale de lithium

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

Inhalation

Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.

Garder la victime au repos et la maintenir au chaud.

En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.

Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Faire immédiatement appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

Laver les vêtements avant de les remettre.

Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 10 minutes.

Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

Ingestion

Amener la victime à l'air libre.

En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.

Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

Se rincer la bouche à l'eau.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu ou attendu.



WABCO EaseTec L2

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxydes de carbone.

Composés halogénés.

Oxydes de métaux.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Utiliser un équipement de protection individuelle.

L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

Procédure standard pour feux d'origine chimique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

Assurer une ventilation adéquate.

Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés

6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible



WABCO EaseTec L2

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures préventives pour la manipulation

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Éviter le contact avec les yeux, la bouche et la peau.

Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Ne pas remballer. Ces instructions de sécurité s'appliquent aussi aux emballages vides qui peuvent contenir encore des résidus du produit. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

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

Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

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
12-hydroxystéarate de lithium	7620-77-1 -	- / 10	CA AB OEL (2009-04-30)	TWA	-
12-hydroxystéarate de lithium	- -	- / 10	CA QC OEL (2020-03-11)	VEMP	2020
12-hydroxystéarate de lithium	- -	- / 10	CA BC OEL (2021-01-04)	TWA (Inhalable)	2021
12-hydroxystéarate de lithium	- -	- / 3	CA BC OEL (2021-01-04)	TWA (Respirable)	2021



WABCO EaseTec L2

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m³	Source	Remarque	Année
12-hydroxystéarate de lithium	- -	- / 10	CA QC OEL (2024-02-28)	VEMP (poussière inhal- able)	2024
12-hydroxystéarate de lithium	- -	- / 3	CA QC OEL (2024-02-28)	VEMP (particules de la fraction respirable de l'aérosol)	2024
12-hydroxystéarate de lithium	- -	- / 10	ACGIH (2025- 01-01)	TWA (Fraction inhal- able)	2025
12-hydroxystéarate de lithium	- -	- / 3	ACGIH (2025- 01-01)	TWA (Fraction respir- able)	2025

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

aucun(e)

Mesures de protection : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Mesures d'hygiène : Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.

Symboles équipement de protection individuelle



Protection des yeux / du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile

Délai de rupture : > 10 min

Indice de protection : Classe 1

Remarques : Porter des gants de protection. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses de la matière, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas.

Autres protections de la peau

Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail.

Protection respiratoire

N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.

Filtre de type : Filtre de type P.



WABCO EaseTec L2

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Solide [Pâte]

Couleur

beige

Odeur

caractéristique

Point de fusion / congélation

Donnée non disponible

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

Donnée non disponible

Inflammabilité

Inflammabilité (solide, gaz): Solides combustibles

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Donnée non disponible

Point d'inflammation

Non applicable

Température d'auto-allumage

Donnée non disponible

Température de dégradation

Donnée non disponible

pH

Non applicable

Viscosité cinématique

Non applicable

Solubilité

Donnée non disponible

Hydrosolubilité

insoluble

Coefficient de partage n-octanol / eau

Donnée non disponible



WABCO EaseTec L2

Pression de vapeur

< 0.001 hPa (20 °C)

Densité et/ou densité relative

0.84 g/cm³ (20 °C)

Densité relative

0.84 (20 °C);

Substance de référence: Eau La valeur est calculée.

Densité de vapeur relative

Donnée non disponible

Dangers d'explosion

Non explosif

Propriétés des particules

Non applicable

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Non applicable

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de dangers particuliers à signaler.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Pas de conditions à remarquer spécialement.

10.5 Matières incompatibles

Pas de matières à signaler spécialement.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.



WABCO EaseTec L2

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

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

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive	Remarques
Polydécène-1 hydrogéné -	LD50	> 5000 mg/kg	voie orale	-	Rat	OCDE ligne directrice 423	BPL: oui
Polydécène-1 hydrogéné -	LD50	> 2000 mg/kg	voie cutanée	-	Rat	OCDE ligne directrice 402	Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau.
Polydécène-1 hydrogéné -	LC50	> 5.2 mg/l	inhalation	4 hr	Rat	OCDE ligne directrice 403	BPL: oui. Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Espèce	Méthode/Directive	Autres
Polydécène-1 hydrogéné -	Pas d'irritation de la peau	Lapin	OCDE ligne directrice 404	BPL : oui

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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



WABCO EaseTec L2

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Espèce	Méthode/Directive	Autres
Polydécène-1 hydrogéné -	Pas d'irritation des yeux	Lapin	OCDE ligne directrice 405	BPL : oui
suif, sel de lithium -	Irritant pour les yeux	-	-	-

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

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

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Type d'essai	Espèce	Méthode/Directive	Autres
Polydécène-1 hydrogéné -	Ne provoque pas de sensibilisation de la peau	Test de Maximalisation	Cochon d'Inde	OCDE ligne directrice 406	BPL : oui

Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Méthode/Directive	Autres
Polydécène-1 hydrogéné -	négatif	Mutagenicité: Essai de mutation réverse sur Escherichia Coli	Type de Test: Test de Ames BPL: oui

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Polydécène-1 hydrogéné -	Fertilité: Pas toxique pour la reproduction Tératogénicité: Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.



WABCO EaseTec L2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

Polydécène-1 hydrogéné: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

11.2. Informations sur les autres dangers

Autres informations

L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

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

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Dir-ective	Remarque
Polydécène-1 hydrogéné -	LC50	> 1000 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	OCDE ligne directrice 203	Type de Test: Essai en statique BPL: oui

Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Dir-ective	Remarque
Polydécène-1 hydrogéné -	EC50	1000 mg/l	72 hr	Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)	OCDE Ligne directrice 201	BPL: oui Type de Test: Inhibition de la croissance



WABCO EaseTec L2

Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive	Remarque
Polydécène-1 hydrogéné -	EC50	> 1000 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Grande daphnie)	OCDE Ligne directrice 202	Type de Test: Immobilisation BPL: oui

Toxicité chronique

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
Polydécène-1 hydrogéné -	NOEC	125 mg/l	21 jr	Daphnia magna (Grande daphnie)

12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de test	Résultat	Méthode/Directive
Polydécène-1 hydrogéné -	boue activée	Difficilement biodégradable.	OCDE Ligne directrice 301 B

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	LogKow/LogPow
Polydécène-1 hydrogéné -	log Pow: > 6.5 (20 °C)

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substance PBT non classée Substance VPVB non classée.



WABCO EaseTec L2

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'information écologique disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

ne pas éliminer avec les ordures ménagères.

Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

Emballage

Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.

Éliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.

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

Classe ADR/RID

Non réglementé



WABCO EaseTec L2

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

Non applicable

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments del'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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

Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.



WABCO EaseTec L2

Autres

Autres informations

Avis de non-responsabilité :

La présente fiche de données de sécurité s'applique uniquement à des produits contenus dans des emballages et portant des étiquetages d'origine. Les informations qu'elle contient ne peuvent être reproduites ou modifiées sans notre consentement écrit explicite. Toute transmission de ce document est uniquement autorisée dans l'étendue prévue par la loi. Une diffusion plus large, en particulier une diffusion publique de nos fiches de données de sécurité (par exemple, sous forme de téléchargement sur Internet) n'est pas autorisée sans notre consentement écrit explicite. Conformément aux prescriptions légales, nous mettons à la disposition de ses clients nos fiches de données de sécurité modifiées. Il relève de la responsabilité du client de transmettre des fiches de données de sécurité et d'éventuelles modifications qui y ont été apportées à ses propres clients, collaborateurs et autres utilisateurs du produit, la transmission s'effectuant conformément aux prescriptions légales. Nous n'assumons aucune garantie pour le caractère actuel des fiches de données de sécurité que des utilisateurs se voient remettre par des tiers. L'ensemble des informations et des instructions contenues dans la fiche de données de sécurité a été établi selon les meilleures connaissances et se base sur les informations existantes qui sont à notre disposition le jour de la publication. Les indications se destinent à décrire le produit en termes de mesures de sécurité nécessaires ; elles ne constituent pas une garantie pour l'existence de caractéristiques ou elles ne garantissent pas le caractère adéquat du produit dans le cas particulier pas plus qu'elles n'établissent pas un rapport de droit contractuel. L'existence d'une fiche de données de sécurité pour une juridiction particulière ne signifie pas nécessairement que l'importation ou l'utilisation dans cette juridiction est légalement autorisée. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à votre interlocuteur commercial compétent ou au partenaire commercial agréé.