



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та підприємства/підприємця

1.1. Назва продукту

Торгова назва

WABCO EaseTec M4

№ виробу

8305030204

1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

Тип продукту

Суміш

Відповідні визначені сфери застосування

Консистентне мастило.

Не підходить для використання в

Використання, яких не рекомендується, не виявлено.

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

SDS створено

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Постачальник

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Адреса

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Germany

Телефон

+800 438 92226

Контактна особа

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Електронна пошта

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефон екстреного виклику

(+49) 89 19 240 Доступно німецькою та англійською мовами.

Доступно поза робочим часом

Так



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (ЄС) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 2: Ідентифікація небезпек

2.1. Класифікація речовини або суміші

Опис

Згідно з положенням (ЄС) № 1272/2008 (CLP) продукт не класифікований як небезпечний, але підлягає обов'язковій маркіровці.

2.2. Елементи маркування

Додаткові заяви про безпеку

2.3. Інші небезпеки

Під час поводження з мінеральними оливами та хімічними продуктами за умови дотримання звичайних запобіжних заходів (розділ 7) і використання засобів індивідуального захисту (розділ 8) особливих небезпек не відомо. Продукт не допускається до неконтрольованого потрапляння в навколишнє середовище.

Інше

Ця суміш не містить речовин, зареєстрованих за REACH, які оцінені як PBT або vPvB.

Речовина/суміш не містить компонентів, що мають властивості ендокринних деструкторів відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Хімічна назва	Номер CAS Номер EC Номер REACH Індексний номер	Концентрація	Класифікація	H-фраза M-фактор гострий M-фактор хронічний	Специфічні граничні концентрації ATE	Примітка
Фосфородитіоїнова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізо-бутил та ізо-пропіл) естери, солі цинку	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Нафтенат цинку	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834-41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Тетраборат ділітію	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724-49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

Додаткова інформація про речовину

Високорафіновані мінеральні оливи і продукти перегонки нафти в нашому продукті містять згідно з IP 346 екстракт диметилсульфоксиду в розмірі менше 3% (вагових) і відповідно до Nota L, додаток VI директиви ЄС 1272/2008 визнані не канцерогенними. Високорафіновані мінеральні оливи і продукти перегонки нафти в нашому продукті містять згідно з IP 346 екстракт диметилсульфоксиду в розмірі менше 3% (вагових відсотків) і відповідно до Nota L/Nota N, додаток VI директиви ЄС 1272/2008 визнані не канцерогенними.

Повний текст заяв H-/EUN, згаданих у цьому розділі, див. у розділі 16.

Розділ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Негайно зняти будь-який одяг, забруднений продуктом



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Інгаляція

Забезпечити доступ свіжого повітря, у разі нездужання звернутися до лікаря.

Контакт зі шкірою

Вимити водою з милом.

Контакт з очима

Негайно промити очі великою кількістю води, піднявши повіки.

Проглочування

Ретельно прополоскати рот.

4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Може спричиняти подразнення шкіри та очей.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

У разі появи симптомів звернутися по медичну допомогу.

Розділ 5: Заходи пожежогасіння

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби гасіння

CO₂, порошкові вогнегасники або водяний туман. Великі пожежі гасити спиртостійкою піною або водяним розпиленням із додаванням відповідного поверхнево-активного агента.

Непридатні засоби гасіння

Вода суцільним струменем.

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Під час пожежі можуть утворюватися гази, небезпечні для здоров'я.

5.3. Поради для пожежників

Спеціальний захисний одяг для пожежників

У разі пожежі необхідно використовувати автономний дихальний апарат і повний захисний одяг.

Спеціальні процедури пожежогасіння : Перемістити контейнер із зони пожежі, якщо це можна зробити без ризику. Утилізувати пожежні рештки та забруднену воду пожежогасіння відповідно до офіційних вимог. Збирати забруднену воду окремо. Не допускати потрапляння в каналізацію.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 6: Заходи у разі випадкового викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Не вимагається.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Запобігти поширенню (наприклад, за допомогою сорбентів або нафтових бонів). Уникати потрапляння в довкілля. Про всі значні розливи необхідно повідомити відповідального за охорону довкілля. Запобігти подальшому витіканню або розливу, якщо це безпечно. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Зібрати розливу речовину механічним способом або абсорбувати за допомогою поглинаючого матеріалу. Абсорбувати матеріалом, що зв'язує рідини (пісок, діатоміт, кислотні або універсальні сорбенти, тирса). Утилізувати зібраний матеріал відповідно до нормативних вимог. Зупинити потік матеріалу, якщо це безпечно.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділ 8 ПБЛ для інформації щодо засобів індивідуального захисту. Див. розділ 7 для інформації щодо безпечного поводження. Див. розділ 13 для інформації щодо утилізації.

Розділ 7: Застосування та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Заходи профілактичного поводження

Забезпечити належну вентиляцію. Запобігати утворенню аерозолів. Не їсти, не пити та не палити під час роботи з продуктом. Дотримуватися звичайних заходів безпеки при поводженні з продуктами на основі мінеральних олів або хімічними продуктами. Дотримуватися належної виробничої гігієни. Забезпечити належну вентиляцію.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Необхідно дотримуватися місцевих правил щодо поводження та зберігання водонебезпечних продуктів. Не нагрівати до температур, близьких до температури спалаху.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Не застосовується.

Інше

Клас зберігання (TRGS 510): 11 ; Горючі тверді речовини.

Це нормативний акт Німеччини, який не є правовою підставою в інших країнах.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1. Підконтрольні параметри

Граничні рівні впливу

Гранично допустимі рівні професійного впливу: Граничні значення впливу не встановлені.

Біологічні граничні значення (BLV): Показники впливу не відомі.

8.2. Контроль експозиції

Відповідні інженерні заходи контролю

Забезпечити належну вентиляцію. Швидкість вентиляції має відповідати умовам. За потреби використовувати герметизацію процесів, місцеву витяжну вентиляцію або інші інженерні засоби для підтримання концентрацій у повітрі нижче рекомендованих граничних значень. Якщо граничні значення не встановлені — підтримувати прийнятний рівень.

Загальна інформація: Загальна інформація: мити руки перед перервами та після роботи.

Використовувати засоби індивідуального захисту за потреби. Засоби індивідуального захисту слід обирати відповідно до стандартів CEN та після консультації з постачальником.

Дотримуватися звичайних запобіжних заходів під час поведіння з хімічними речовинами або мінеральними оливам

Захист очей/обличчя

Уникати контакту зі шкірою та очима. Рекомендуються захисні окуляри або щиток. У разі ризику розбризкування носити захисні окуляри або лицьовий щиток.

Захист рук

Матеріал: нітрил-бутадієнова гума (NBR).

Мін. час прориву: ≥ 480 хв.

Рекомендована товщина матеріалу: $\geq 0,38$ мм.

Уникати тривалого та повторного контакту зі шкірою. Відповідні рукавички може рекомендувати постачальник. Використовувати захисний крем для шкіри з профілактичною метою. Захисні рукавички — відповідно до вказівок з безпеки. Точний час прориву має визначити виробник рукавичок і його необхідно дотримуватися.

Інший захист шкіри

Не носити в кишенях штанів ганчір'я для чищення, просочене продуктом. Носити відповідний захисний одяг

Захист дихання

Не актуально у зв'язку з формою продукту.

Теплові небезпеки

Невідомо.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (ЄС) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Заходи контролю впливу на довкілля

Немає даних.

Інше

Гігієнічні заходи: Гігієнічні заходи: завжди дотримуватися належної особистої гігієни, зокрема мити руки після роботи з матеріалом і перед їжею, питтям та/або курінням. Регулярно прати робочий одяг для видалення забруднень. Забруднене взуття, яке неможливо очистити, утилізувати.

Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан

Твердий

Колір

Зелений

Запах

Характерний.

Температура плавлення / застигання

Дані відсутні

Температура кипіння або початкова температура кипіння та діапазон кипіння

Не застосовується.

Легкозаймистість

Не визначено.

Нижня і верхня межа вибуху

Не застосовується до сумішей.

Температура спалаху

Не застосовується.

Температура самозаймання

Не визначено.

Температура розкладання

Не визначено.

pH

Речовина/суміш є нерозчинною (у воді).



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Кінематична в'язкість

Дані відсутні

Розчинність

Нерозчинний (у воді); дані відсутні (щодо інших розчинників).

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода

Не застосовується до сумішей.

Парціальний тиск пари

Не застосовується до сумішей.

Густина та/або відносна густина

0.90 g/cm³ (25 °C)

Відносна густина пару

Не застосовується до сумішей.

Швидкість випаровування

Не застосовується.

Вибухові властивості

Показник не є релевантним для класифікації.

Окиснювальні властивості

Показник не є релевантним для класифікації.

Характеристики частинок

Технічно неможливо.

9.2. Інша інформація

Температура краплепадіння: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

Розділ 10: Стійкість і реактивність

10.1. Реактивність

Стабільний за нормальних умов використання.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов використання.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Стабільний за нормальних умов використання.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

10.4. Умови, яких слід уникати

Стабільний за нормальних умов використання.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окиснювальні речовини, сильні кислоти та сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Під час термічного розкладання або горіння можуть виділятися оксиди вуглецю та інші токсичні гази або пари.

Розділ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

Гостра токсичність

Не класифікується за гострою токсичністю на підставі наявних даних.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Опис дози	Значення / доза	Шлях впливу	Тривалість впливу	Дослідні тварини	Метод / настанова
Нафтенат цинку -	LD50	4920 mg/kg	Перорально	-	Щур	-
Тетраборат дилітію -	LD50	500 mg/kg	Перорально	-	Щур	OECD 423
Нафтенат цинку -	LC50	> 11,6 mg/l	Вдихання:	4 h	Щур	-

Корозія/роздратування шкіри

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Метод / настанова
Тетраборат дилітію -	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані	OECD 431 ; OECD 439

Серйозне ушкодження/роздратування очей

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат
Тетраборат дилітію -	OECD 437 (Не застосовується.); OECD 405 (Корозійне.)

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Мутагенність зародкових клітин

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Метод / настанова
Тетраборат дилітію -	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані	OECD 473

Карценогенність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Репродуктивна токсичність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

СТОТ-одиначне опромінення

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

СТОТ-повторне впливання

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Небезпека аспірації

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина/суміш не містить компонентів, що мають властивості ендокринних деструкторів відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

Інша інформація

Немає даних.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Гостра токсичність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

Гостра токсичність для риб

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Нафтенат цинку -	LC50	> 100 mg/l	96 год.	Риба	-
Тетраборат ділітію -	LC50	100 mg/l	96 год.	Риба	OECD 203

Гостра токсичність для водоростей

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Нафтенат цинку -	EC50	4 mg/l	72 год.	Водорості.	-
Тетраборат ділітію -	EC50	100 mg/l	72 год.	Водорості.	OECD 201

Гостра токсичність для ракоподібних

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Нафтенат цинку -	EC50	35 mg/l	48 год.	Daphnia magna	-
Тетраборат ділітію -	EC50	100 mg/l	48 год.	Daphnia magna	OECD 202

Хронічна токсичність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані

12.2. Стійкість та здатність до розпаду

Не застосовується до сумішей.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (ЄС) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат
Тетраборат дилітію -	Технічно неможливо.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Не застосовується до сумішей.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність

Не застосовується до сумішей.

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Результати оцінки PBT та vPvB

Продукт не містить речовин, що відповідають критеріям PBT/vPvB

12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Речовина/суміш не містить компонентів, що мають властивості ендокринних деструкторів відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

12.7. Інші шкідливі впливи

Дані відсутні

Розділ 13: Заходи щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Питання щодо утилення

Утилізувати відповідно до всіх чинних нормативних вимог.

Методи утилізації: : Не зливати у стоки; утилізувати цей матеріал і його контейнер безпечним шляхом. При зберіганні використаних продуктів дотримуватись заборони про змішування речовин.

Код відходів	Опис відходів
12 01 12*	spent waxes and fats

Зверніть увагу – зірочка (*) біля коду означає, що це НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДХОДИ.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1
Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 14: Інформація щодо транспортування

14.1. Номер ООН

Не регламентується.

14.2. Власне найменування для перевезення за ООН

Належна відвантажувальна назва ADR / RID / ADN

Не регламентується.

Правильна назва для перевезення за IMDG

.

14.3. Клас(и) небезпеки під час перевезення

Етикетка

Не регламентується.

Клас ADR / RID

Не регламентується.

Класифікаційний код ADR / RID

Не регламентується.

Ідентифікаційний номер небезпеки ADR / RID

Не регламентується.

Клас IMDG

Не регламентується.

Клас IATA

Не регламентується.

14.4. Група пакування

Не регламентується.

14.5. Небезпека для навколишнього природного середовища

Не регламентується.

IMDG Морський забруднювач

Не регламентується.

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

Не регламентується.

IMDG EmS

Не регламентується.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

14.7. Морський транспорт згідно з інструментами ІМО

Не регламентується.

Інше

Додаткова інформація ADR-RID

Не регламентується.

Додаткова інформація IMDG

Не регламентується.

Додаткова інформація IATA (ICAO)

Не регламентується.

ADN: Не регулюється.

Розділ 15: Нормативно-правова інформація

15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

Національні регламенти

Дані відсутні

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проводилася.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.
1907/2006 (REACH), Додаток II №.
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2025-05-25

WABCO EaseTec M4

Розділ 16: Інша інформація

Значення фрази

Skin Irrit. 2 - Корозія шкіри, категорія небезпеки 1C

Eye Irrit. 2 - Подразнення очей, категорія небезпеки 2

Aquatic Chronic 2 - Небезпечно для водного середовища — хронічна небезпека, категорія 2

Skin Sens. 1B - Сенсibiliзація шкіри, категорія небезпеки 1, підкатегорія 1A

Acute Tox. 4 - oral - Гостра токсичність (при ковтанні), категорія небезпеки 4

Eye Dam. 1 - Серйозне ушкодження очей, категорія небезпеки 1

Repr. 2 - Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 2

H302 Шкідливо при ковтанні.

H315 Викликає подразнення шкіри.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H318 Викликає серйозне пошкодження очей.

H319 Викликає сильне подразнення очей.

H361d Підозрюється, що пошкоджує ненароджену дитину.

H411 Токсично для водних організмів з довготривалими наслідками.

Інше

Додаткова інформація

Класифікація відповідає чинним спискам GB; однак вона доповнена даними з наукової літератури та інформацією, наданою нашою компанією/про нашу компанію. Було використано такі методи оцінювання: на підставі експериментальних даних; розрахунковий метод; принцип «подібних сумішей»; експертна оцінка.

Цей паспорт безпеки складений на основі наших поточних знань і призначений лише для опису продукту з точки зору вимог до охорони здоров'я, безпеки та довкілля.