



# WABCO EaseTec L3

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial**

WABCO EaseTec L3

**Nº de artículo**

8305031094

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Tipo de artículo**

Mezcla.

**Uso**

Grasa.

**Usos no aconsejados**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Ficha de datos de seguridad creada por**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Proveedor**

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

Dirección

ul. Ekonomiczna 19  
42-271 Czestochowa  
Polonia

Teléfono

+48 34 347 55 00

Correo electrónico

info@zf.com

**Persona de contacto**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Correo electrónico**

msds.zf-aftermarket@zf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20

**Disponibile fuera del horario de oficina**

Sí



# WABCO EaseTec L3

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Descripción

El producto no se ha clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), pero es obligatoria su identificación.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Indicaciones de peligro complementarias

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### Información adicional

El producto no se ha clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), pero es obligatoria su identificación.

### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o mPvB en una concentración  $\geq 0,1$  %.

Este producto no contiene ninguna sustancia presente en una concentración igual o superior al 0,1% en masa, incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH, debido a sus propiedades alteradoras endocrinas, o una sustancia de las que se sepa que tiene propiedades alteradoras endocrinas de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH N° Nº Índice	Con- centración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Límites específicos de concentración ATE	Observa- ciones
Azelato de dilitio	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	$\geq 1$ - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
12-hidroxiestearato de litio	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893- 23-0000 -	$\geq 1$ - <10%	-	- - -		-



# WABCO EaseTec L3

## **Producto basado en**

Naturaleza química:  
jabón de litio especial  
Aceite de silicona.

## **Información adicional de la sustancia**

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Inhalación**

Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

#### **Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada.  
Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.  
Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

#### **Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

#### **Ingesta**

Sacar la víctima al aire libre.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Enjuagar la boca con agua.

### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ningun síntoma conocido o esperado.

### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratar sintomáticamente.



# WABCO EaseTec L3

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción adecuados**

Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

#### **Medios de extinción inadecuados**

No usar chorro de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos metálicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### **Equipo de protección especial para bomberos**

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

### Otros

Procedimiento estándar para fuegos químicos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar el personal a zonas seguras. No respirar los vapores. Aerosol.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.



# WABCO EaseTec L3

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Precauciones preventivas de manipulación

Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu.

#### Higiene

Lávese bien la cara, las manos y toda la piel expuesta después del uso.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el envase original. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

### 7.3. Usos específicos finales

No son necesarias instrucciones específicas para su manipulación.

#### Otros

Clase de almacenaje: : 11, Sólidos combustibles.

Notas: Se trata de una normativa alemana que no tiene base legal en otros países.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición

Valores límite de la exposición: Vea la tabla OEL a continuación.

Valores límite biológicos (VLB): No se conoce valor límite de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo

Agente químico	Nº CAS Nº CE	Límite de la exposición ppm / mg/m <sup>3</sup>	Fuente	Nota	Año
12-hidroxiestearato de litio	7620-77-1 -	- / 10 /	ES VLA (2012-01-01)	VLA-ED	2012

DNEL/DMEL



# WABCO EaseTec L3

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	13,5 mg/kg bw/day	Empleados	Sistémicos
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	0,172 mg/cm <sup>2</sup> /día	Empleados	Locales

### PNEC/PEC

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Compartimiento ambiental	Valor
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Agua dulce	0,023 mg/l
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Agua marina	0,002 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Ninguno/a en particular.

### Protección ocular/facial

Gafas de seguridad.

### Protección de las manos

Material: caucho nitrílico

Tiempo de permeabilidad: > 10 min

Índice de protección: Clase: 1

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

### Otro tipo de protección dérmica

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.



# WABCO EaseTec L3

## **Protección respiratoria**

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Filtro tipo: P

## **Limitación de exposición medioambiental**

Aire. : Ninguna medida en particular.

Tierra : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Agua. : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

## **Otros**

Medidas de protección: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

#### **Estado físico**

Sólido. [ Pasta. ]

#### **Color**

Beige.

#### **Olor**

Característico.

#### **Punto de fusión/punto de congelación**

Sin datos disponibles

#### **Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición**

Sin datos disponibles

#### **Inflamabilidad**

Inflamabilidad (sólido, gas): Sólidos combustibles.

#### **Límite de explosión inferior y superior**

Sin datos disponibles

#### **Punto de inflamación**

No aplicable.

#### **Temperatura de ignición espontánea**

Sin datos disponibles

#### **Temperatura de descomposición**

Sin datos disponibles



# WABCO EaseTec L3

**pH**

No aplicable.

**Viscosidad cinemática**

No aplicable.

**Solubilidad**

Sin datos disponibles

**Hidrosolubilidad**

Insoluble en agua.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

Sin datos disponibles

**Presión de vapor**

< 0.001 hPa (20 °C)

**Densidad y/o densidad relativa**

1.05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Densidad relativa**

1.05 (20 °C)

Sustancia de referencia: Agua.

Se calcula el valor.

**Densidad de vapor relativa**

Sin datos disponibles

**Peligro de explosión**

No explosivo

**Propiedades de las partículas**

No aplicable.

## 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.



# WABCO EaseTec L3

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna condición a mencionar especialmente.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ningún material a mencionar especialmente.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

>150 °C se pueden desprender pequeñas cantidadde formaldehido.

>180 °C se pueden desprender pequeñas cantidadde benzol.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETAmeycla: > 2000 mg/kg [ Método de cálculo. ]

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Animales de prueba	Método/directriz	Observaciones
Azelato de dilitio -	LD50	> 300 mg/kg	Ingestión	Rata	OECD Test Guideline 420	GLP: sí
Azelato de dilitio -	LD50	> 2000 mg/kg	Cutáneo	Conejo	-	La sustancia o mezcla no presenta toxicidad dérmica aguda.

#### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado
Azelato de dilitio -	No irritante.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



# WABCO EaseTec L3

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Especies
Azelato de dilitio -	No irritante.	Conejo

### **Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado
Azelato de dilitio -	No irrita la piel.

### **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **11.2. Información sobre otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia presente en una concentración igual o superior al 0,1% en masa, incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH, debido a sus propiedades alteradoras endocrinas, o una sustancia de las que se sepa que tiene propiedades alteradoras endocrinas de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento 2018/605 de la Comisión.

### **Otra información**

La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.



# WABCO EaseTec L3

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### **Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad grave para los peces**

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
Azelato de dilitio -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

#### **Toxicidad grave para los crustáceos**

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
Azelato de dilitio -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	LogKow / LogPow
Azelato de dilitio -	log Pow: -3.56

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o mPvB en una concentración  $\geq 0,1$  %.



# WABCO EaseTec L3

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia presente en una concentración igual o superior al 0,1% en masa, incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH, debido a sus propiedades alteradoras endocrinas, o una sustancia de las que se sepa que tiene propiedades alteradoras endocrinas de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento 2018/605 de la Comisión.

## 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Consideraciones relativas a la eliminación

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

#### Embalaje

El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado. Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

Código de eliminación de residuos	Descripción de residuos
12 01 02	Polvo y partículas de metales féreos
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Tenga en cuenta que un asterisco (\*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

No está regulado.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

No está regulado.



# WABCO EaseTec L3

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

### Etiqueta

No está regulado.

### Clase ADR/RID

No está regulado.

### Clase IMDG

No está regulado.

### Clase IATA

No está regulado.

### Clase ADN

No está regulado.

## 14.4. Grupo de embalaje

No está regulado.

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

No está regulado.

### Contaminante marino IMDG

No está regulado.

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No está regulado.

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No está regulado.



# WABCO EaseTec L3

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### **Normativa europea**

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 75.

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). (EU SVHC): No aplicable.

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, ANEXO I Sustancias controladas: No aplicable.

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones posteriores: No aplicable.

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización: No aplicable.

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: No aplicable.

DIRECTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: No aplicable.

Compuestos orgánicos volátiles: Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación): 0.02%

#### **Normativa nacional**

Sin datos disponibles

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos.

## SECCIÓN 16. Otra información

#### **Significado de las frases**

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.



# WABCO EaseTec L3

## Otros

### **Información adicional**

Cláusula de exención de responsabilidad : Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.