



WABCO EaseTec L3

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

WABCO EaseTec L3

Art.º n.º

8305031094

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Tipo de produto

Mistura.

Utilização

Lubrificante.

Utilizações desaconselhadas

Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

FDSM criada por

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fornecedor

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

Morada

ul. Ekonomiczna 19
42-271 Czestochowa
Polónia

Telefone

+48 34 347 55 00

E-mail

info@zf.com

Pessoa de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Número de telefone de emergência

+351 800 250 250



WABCO EaseTec L3

Disponível fora das horas de expediente

Sim

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Descrição

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

2.2. Elementos do rótulo

Declarações de perigo suplementares

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Mais informações

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.



WABCO EaseTec L3

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crónico	Limites específicos de concentração ATE	Nota
azelato de dilítio	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
12-hidroxiestearato de lítio	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-0000 -	≥1 - <10%	-	- - -		-

Produto com base em

Natureza química:
Sabão especial de lítio
Oleo de silicone.

Informação de substâncias adicional

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Levar a pessoa para o ar puro. Se os sianis/sintomas conti-nuam, dar uma atenção médica. Manter o doente aquecido e em repouso. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.

Contacto com a pele

Remover as roupas contaminadas.
Contactar médico caso a irritação continue.
Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.



WABCO EaseTec L3

Contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Ingestão

Levar a vítima para o ar fresco.

Não provocar o vômito sem conselho médico.

Lavar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

En caso de combate a incêndios, utilizar espuma resistente ao álcool, gás carbónico, pó químico ou névoa de água.

Agentes de extinção inadequados

NÃO utilizar um jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

Óxidos de metal.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de protecção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Outro

Procedimento padrão para incêndios químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Não respirar os vapores. Aerossol.



WABCO EaseTec L3

6.2. Precauções a nível ambiental

O produto não deve entrar em esgotos, cursos de água ou solo.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer ou aspirar tudo rapidamente. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. In-formações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções preventivas de manuseamento

Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

Higiene

Lave bem o rosto, as mãos e toda a pele exposta após a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

Outro

Classe para armazenamento: : 11, Sólidos combustíveis.
Notas: Trata-se de um regulamento da Alemanha que não constitui base jurídica noutros países.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Valores limite de exposição profissional: Veja abaixo a tabela OEL.
Valores de limite biológico (BLV): Sem valor limite de exposição conhecido.



WABCO EaseTec L3

Limites de exposição profissional nacional

Ingrediente	Número CAS Número CE	Limite de exposição ppm / mg/m ³	Fonte	Observações	Ano
12-hidroxiestearato de lítio	7620-77-1 -	- / 10 /	PT OEL (2007-03-26)	VLE-MP Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.	2007

DNEL/DMEL

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	13,5 mg/kg pc/dia	Funcionários	Sistémico
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	0,172 mg/cm ² /dia	Funcionários	Local

PNEC/PEC

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Compartimento ambiental	Valor
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Água doce	0,023 mg/l
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Água do mar	0,002 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Nenhum particular.

Protecção dos olhos / facial

Óculos de segurança com protecção nas laterais.



WABCO EaseTec L3

Proteção das mãos

Material: borracha nitrílica
Tempo de protecção: > 10 min
Índice de protecção: Class: 1

Para um contacto prolongado ou repetitivo pôr luvas de protecção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.

As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Outra protecção da pele

Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Protecção respiratória

Não requerido, exceto em caso de formação de aerossol.
Filtro tipo: P

Controlo da exposição ambiental

Ar. : Nenhuma medida particular.
Solo : O produto não deve entrar em esgotos, cursos de água ou solo.
Água. : O produto não deve entrar em esgotos, cursos de água ou solo.

Outro

Medidas de protecção: O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Sólido. [Pasta.]

Cor

Bege.

Odor

Característico.

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Dados não disponíveis



WABCO EaseTec L3

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Dados não disponíveis

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás): Sólidos combustíveis.

Limites inferior e superior de explosividade

Dados não disponíveis

Ponto de inflamação

Não aplicável.

Temperatura de autoignição

Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição

Dados não disponíveis

pH

Não aplicável.

Viscosidade cinemática

Não aplicável.

Solubilidade

Dados não disponíveis

Hidrossolubilidade

Insolúvel na água.

Coefficiente de partição n-octanol/água

Dados não disponíveis

Pressão de vapor

< 0.001 hPa (20 °C)

Densidade e/ou densidade relativa

1.05 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa

1.05 (20 °C)

Substância de referência: Água.

O valor é calculado.

Densidade relativa do vapor

Dados não disponíveis

Perigos de explosão

Não explosivo



WABCO EaseTec L3

Características da partícula

Não aplicável.

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Sem restrições.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

>150 °C, possibilidade de separação de pequenas quantidades de formaldeído.

>180 °C possibilidade de separação de pequenas quantidades de benzol.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Animais de teste	Método / Orientação	Observações
Azelato de dilúio -	LD50	> 300 mg/kg	Ingerir	Rato	OECD Test Guideline 420	GPL: sim



WABCO EaseTec L3

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Animais de teste	Método / Orientação	Observações
Azelato de dilúcio -	LD50	> 2000 mg/kg	Cutâneo	Coelho	-	A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado
Azelato de dilúcio -	Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Espécie
Azelato de dilúcio -	Não irritante.	Coelho

Dá origem a alergias respiratórias e de pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado
Azelato de dilúcio -	Não provoca irritação da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



WABCO EaseTec L3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

Outras informações

As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda para os peixes

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
Azelato de dilítio -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
Azelato de dilítio	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water)



WABCO EaseTec L3

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
-				flea)

12.2. Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Log Kow/Log Pow
Azelato de dilítio -	log Pow: -3.56

12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

12.7. Outros efeitos adversos

Datos não conhecidos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

O produto não deve entrar em esgotos, cursos de água ou solo.

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.



WABCO EaseTec L3

Embalagem

As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.

Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

Código de resíduos	Descrição dos resíduos
12 01 02	poeiras e partículas de metais ferrosos
15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Observe - um asterisco (*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulado.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte ADR/RID/ADN

Não regulado.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rótulo

Não regulado.

Classe ADR / RID

Não regulado.

Classe IMDG

Não regulado.

Classe IATA

Não regulado.

Classe ADN

Não regulado.

14.4. Grupo de embalagem

Não regulado.

14.5. Perigos para o ambiente

Não regulado.



WABCO EaseTec L3

Poluente marinho IMDG

Não regulado.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não regulado.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não regulado.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Normas UE

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos: Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser con-sideradas:

Número na lista 75. Se pretende utilizar este produto como tinta de tatuagem, contacte o seu vendedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). (EU SVHC): Não aplicável.

Regulamento (CE) no 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, ANEXO I SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS: Não aplicável.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: Não aplicável.

Regulamento (CE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não aplicável.

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização: Não aplicável.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercializa-ção e utilização de precursores de explosivos: Não aplicável.

DIRETIVA 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas: Não aplicável.

Componentes orgânicos voláteis: Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição): 0.02%

Normas nacionais

Dados não disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Datos não conhecidos.



WABCO EaseTec L3

SECÇÃO 16: Outras informações

Significado das frases

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidade aguda, oral, categoria 4
H302 Nocivo por ingestão.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Outro

Informação adicional

Termo de isenção de Responsabilidade : Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrita. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizamos aos nossos clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações destes documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. Não assumimos qualquer garantia pela atualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.