



# WABCO EaseTec L3

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

WABCO EaseTec L3

**Artikkelnr.**

8305031094

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Produkttype**

Blanding.

**Bruk**

Fett.

**Ikke egnet for bruk i**

Kun til yrkesmessig bruk.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**SDB utarbeidet av**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Leverandør**

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

Adresse

ul. Ekonomiczna 19  
42-271 Czestochowa  
Polen

Telefon

+48 34 347 55 00

E-post

info@zf.com

**Kontaktperson**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**E-postadresse**

msds.zf-aftermarket@zf.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

**Tilgjengelig utenfor kontortid**

Ja



# WABCO EaseTec L3

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Beskrivelse

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjenne-tegnelsespliktig.

### 2.2 Merkingselementer

#### Ytterligere faresetninger

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjenne-tegnelsespliktig.

### 2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$ .

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
dilitiumazelat	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	$\geq 1 - < 10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-

#### Produkt basert på

Kjemisk beskaffenhet:  
Litium-spesialsåpe  
Silikonolje.



# WABCO EaseTec L3

## **Øvrig informasjon stoff**

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

## **AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak**

### **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

#### **Innånding**

Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.

#### **Hudkontakt**

Ta av tilsølte klær.

Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Vask forsiktig med mye såpe og vann.

#### **Øyekontakt**

Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.

Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

#### **Svelging**

Ta den forulykkede ut til frisk luft.

Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.

Skyll munn med vann.

### **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen kjente eller forventede symptomer.

### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak**

### **5.1 Slokkingsmidler**

#### **Egnede brannsløkkingsmidler**

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

#### **Ueguede slokkingsmidler**

Ikke bruk vannstråle.

### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Karbonoksider

Metalloksider.



# WABCO EaseTec L3

## 5.3 Råd til brannmannskaper

### ***Spesielt verneutstyr for brannpersonell***

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

### **Annet**

Standard prosedyre for kjemiske branner.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer personalet til sikkert område. Ikke innånd damp. Aerosol.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet må ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller jord.

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### ***Forebyggende tiltak for håndtering***

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

#### ***Generell hygiene***

Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres i originalbeholder. Hold beholder lukket når stoffget ikke er i bruk. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.



# WABCO EaseTec L3

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikke instruksjoner for håndtering, ikke påkrevd.

## Annet

Lagringskategori: : 11, Brennbare faste stoffer.

Anm.: Dette er en forskrift fra Tyskland som ikke danner hjemmel i andre land.

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

Yrkeshygienisk grenseværdi: Ingen eksponeringsgrenseverdi kjent.

Biologiske grenseverdier (BLV): Ingen eksponeringsgrenseverdi kjent.

#### DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	13,5 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systematisk
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	0,172 mg/cm <sup>2</sup> /dag	Medarbeidere	Lokal

#### PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Ferskvann	0,023 mg/l
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Saltvann	0,002 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonskontroller

Ingen spesielle.

#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller.



# WABCO EaseTec L3

## **Håndbeskyttelse**

Materiale: nitrilgummi

Gjennomtrengningstid: > 10 min

Beskyttelsesindeks: Klasse: 1

For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

De valgte vernehanskene må oppfylle spesifikasjonene i forordning (EU) 2016/425 og standarden EN 374 som er avledet fra denne.

## **Annet hudvern**

Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

## **Åndedrettsvern**

Ikke påkrevd; unntatt ved dannelse av aerosol.

Filtertype: P

## **Miljøeksponeringskontroll**

Luft. : Ingen spesielle forholdsregler.

Jord : Produktet må ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller jord.

Vann. : Produktet må ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller jord.

## **Annet**

Forholdsregler for beskyttelse: Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

## **AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**

### **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

#### **Fysisk tilstand**

Fast stoff. [ Pasta. ]

#### **Farge**

Beige.

#### **Lukt**

Karakteristisk.

#### **Smeltepunkt / frysepunkt**

Ingen data tilgjengelig

#### **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ingen data tilgjengelig



# WABCO EaseTec L3

**Brennbarhet**

Antennelighet (fast stoff, gass): Brennbare faste stoffer.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Ingen data tilgjengelig

**Flammepunkt**

Ikke anvendelig.

**Selvantennelsestemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**pH**

Ikke anvendelig.

**Kinematisk viskositet**

Ikke anvendelig.

**Løselighet**

Ingen data tilgjengelig

**Vannoppløselighet**

Uoppløselig i vann.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

Ingen data tilgjengelig

**Damptrykk**

< 0.001 hPa (20 °C)

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

1.05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Relativ tetthet**

1.05 (20 °C)

Referankestoff: Vann.

Verdien er kalkulert.

**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

**Eksplorative egenskaper**

Not explosive

**Partikkelegenskaper**

Ikke anvendelig.



# WABCO EaseTec L3

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

No conditions to be specially mentioned.

### 10.5 Uforenlige materialer

No materials to be especially mentioned.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

>150 °C mulighet for avspaltning av små mengder formaldehyd.

>180 °C mulighet for avspaltning av små mengder bensol.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### **Akutt giftighet**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Estimater over akutt toksisitet (ATEmix): > 2000 mg/kg [ Beregningsmetode. ]

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Testdyr	Metode/retningslinjer	Merknader
Dilitiumazelat -	LD50	> 300 mg/kg	Oral	Rotte	OECD Test Guideline 420	GLP: ja
Dilitiumazelat -	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Kanin	-	Stoffet eller blandingen har ingen akutt dermal toksisitet.



# WABCO EaseTec L3

## **Hudetsing/hudirritasjon**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat
Dilutiumazelat -	Ikke irriterende.

## **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Art
Dilutiumazelat -	Ikke irriterende.	Kanin

## **Respiratorisk- eller hudsensibilisering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat
Dilutiumazelat -	Ikke hudirriterende.

## **Skader på arvestoffet i kjønnsceller**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## **Kreftframkallende egenskap**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## **Reproduksjonstoksisitet**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## **STOT – enkelteksponering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## **STOT – gjentatt eksponering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## **Aspirasjonsfare**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.



# WABCO EaseTec L3

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

### Annen informasjon

Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akutt giftighet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Dilitiumazelat -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

#### Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Dilitiumazelat -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow
Dilitiumazelat	log Pow: -3.56



# WABCO EaseTec L3

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow
-	

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ikke opplyst.

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Produktet må ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller jord.

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

#### Emballasje

Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.

Avhending av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
12 01 02	Støpejern og partikler av jernholdig metall
15 01 10*	Emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.



# WABCO EaseTec L3

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn**

Ikke regulert.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**Merke**

Ikke regulert.

**ADR- / RID-klasse**

Ikke regulert.

**IMDG-klasse**

Ikke regulert.

**IATA-klasse**

Ikke regulert.

**ADN-klasse**

Ikke regulert.

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert.

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert.

**IMDG-miljøgift**

Ikke regulert.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke regulert.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke regulert.



# WABCO EaseTec L3

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler: Begrensninger for følgende.

innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75.

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). (EU SVHC): Ikke anvendelig.

EU. Forskrift 2024/590/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer: Ikke anvendelig.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Ikke anvendelig.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, Import og eksport av farlige kjemikalier: Ikke anvendelig.

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon: Ikke anvendelig.

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere: Ikke anvendelig.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser: Ikke anvendelig.

Flyktige organiske sammensetninger: Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/75/EU av 24.

november 2010 om industrielle utslipp (integreert forebygging og kontroll av forurensning): 0.02%

#### Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke opplyst.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

#### Setningsbetydning

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

H302 Farlig ved svelging.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.



# WABCO EaseTec L3

## Annet

### **Annen informasjon**

Forbehold om ansvar : Dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produkter med original forpakning og etikett. Informasjonen det inneholder skal ikke kopieres eller endres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Deling av dette dokument er kun tillatt innen lovens rammer. All annen spredning eller publisering av våre sikkerhetsdatablader (f.eks. i form av en fil som kan lastes ned fra internett) er forbudt uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Vi stiller våre kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å gå i videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. Vi overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatablader som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligger oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold. At det finnes et sikkerhetsdatablad for en bestemt jurisdiksjon betyr ikke nødvendigvis at import eller bruk innenfor denne jurisdiksjonen er tillatt ved lov. Ved spørsmål ber vi deg om å ta kontakt med din ansvarlige konsulent eller en autorisert forhandler.