



# WABCO EaseTec L3

## 1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus**

WABCO EaseTec L3

**Artikli number**

8305031094

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Toote tüüp**

Segu.

**Kasutamine**

Määrdeaine.

**Ei sobi kasutamiseks**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ohutuskaardi koostaja**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Tarnija**

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

Address

ul. Ekonomiczna 19  
42-271 Czestochowa  
Poola

Telefon:

+48 34 347 55 00

E-post

info@zf.com

**Kontaktisik**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Meiliaadress**

msds.zf-aftermarket@zf.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

(+372) 7943 794 välismaalt; 16662 Eestis

**Kättesaadav töövälisel ajal**

Jah



# WABCO EaseTec L3

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Kirjeldus

Toode klassifitseeriti määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt mitteohtlikuks, kuid kuulub määrgistamisele.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Täiendavad ohulause

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### Täiendav teave

Toode klassifitseeriti määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt mitteohtlikuks, kuid kuulub määrgistamisele.

### 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$ .  
See toode ei sisalda aineid kontsentratsioonis, mis on võrdne või suurem kui 0,1 massiprotsenti, mis sisaldub REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus selle endokriinsüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH number Indeksi number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	H-lause Korruptustegur ägeda Korruptustegur krooniliste	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirangud ATE	Märkus
dilitiumaselaat	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	$\geq 1 - < 10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-

#### Toode põhineb

Keemiline iseloom:  
Liitium-eriseep  
Silikoonõli.



# WABCO EaseTec L3

## **Täiendav teave aine kohta**

Selles jaotises mainitud H-/EUH-lausetes tervikteksti vt jaotisest 16.

## **4. JAGU. Esmaabimeetmed**

### **4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

#### **Sissehingamine**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

#### **Kokkupuude nahaga**

Eemaldada saastunud riided.

Ärrituse jätkumisel pöörduda arsti poole.

Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga.

#### **Silma sattumine**

Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 10 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

#### **Allaneelamine**

Kannatanu viia värske õhu kätte.

Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.

Loputage suud veega.

### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Ravida sümptomaatiliselt.

## **5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**

### **5.1. Tulekustutusvahendid**

#### **Sobivad kustutusvahendid**

Kustutada alkoholikindla vahu, süsinikdioksiidi, kuiva pulbri või veeuduga.

#### **Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrgsurvega vee juga.

### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Süsinikoksiidid

Metalli oksiidid.



# WABCO EaseTec L3

## 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

### ***Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjajatele***

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid. Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

### **Muu**

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda. Auru mitte sisse hingata. Aerosool.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumisnõusse.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise teavet vt lõikest 7. Jäätmevõimaluse teavet vt lõikest 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### ***Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud***

Isikukaitse, vt punkt 8.

Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Peske käed ja nägu enne pause ja kohe pärast toote käsitlemist.

#### ***Üldine hügieen***

Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada originaalpakendis. Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Hoida korralikult märgistatud taaras



# WABCO EaseTec L3

## 7.3. Erikasutus

Ei vaja käitlemiseks erinõudeid.

## Muu

Hoiustamise klass : 11, Põlev tahke aine.

Märkused: See on Saksamaa määrus, mis ei moodusta teistes riikides õiguslikku alust.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirmäärad

Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas: Kokkupuute piirväärtust ei ole teada.

Bioloogilised piirväärtused (BLV): Kokkupuute piirväärtust ei ole teada.

#### DNEL/DMEL

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Mõju
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Nahakaudne	13,5 mg/kg kehamassi kohta/päevas	Töötajad	Süsteemne
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	0,172 mg/cm <sup>2</sup> /päev	Töötajad	Kohalik

#### PNEC/PEC

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Keskkonnaosakond	Väärtus
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Magevesi	0,023 mg/l
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Merevesi	0,002 mg/l

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Erinõuded puuduvad.

#### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid.



# WABCO EaseTec L3

## **Käte kaitsmine**

Materjal: Nitriilkummi.

Läbimurdeaeg: > 10 min

Efektiivsuse indeks: Klass: 1

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti.

Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

## **Muu naha kaitse**

Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

## **Hingamisteede kaitse**

Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Tüüpi filter: P

## **Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Õhk. : Ei vaja erilisi ettevaatusabinõusid.

Pinnas : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Vesi. : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

## **Muu**

Kaitsemeetmed: Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

## **9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

#### **Füüsiline olek**

Tahke. [ Pasta. ]

#### **Värv**

Beež.

#### **Lõhn**

Iseloomulik omadus.

#### **Sulamispunkt / külmumispunkt**

Andmed puuduvad

#### **Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemivahemik**

Andmed puuduvad



**Süttivus**

Süttivus (tahke, gaasiline): Põlev tahke aine.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

Andmed puuduvad

**Leekpunkt**

Ei ole kehtiv.

**Isesüttimistemperatuur**

Andmed puuduvad

**Lagunemistemperatuur**

Andmed puuduvad

**pH**

Ei ole kehtiv.

**Kinemaatiline viskoossus**

Ei ole kehtiv.

**Lahustuvus**

Andmed puuduvad

**Lahustuvus vees**

Vees lahustumatu.

**Jaotustegur n-oktaanol/-vesi**

Andmed puuduvad

**Aururõhk**

< 0.001 hPa (20 °C)

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

1.05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Suhteline tihedus**

1.05 (20 °C)

Võrdlusaine: Vesi.

Väärtus on kalkuleeritud.

**Suhteline aurutihedus**

Andmed puuduvad

**Plahvatusohtlikud omadused**

Ei plahvatus

**Osakeste omadused**

Ei ole kehtiv.



# WABCO EaseTec L3

## 9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohte ei ole eraldi märgitud.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eraldi ei ole tingimusi esitatud.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Eraldi materjale ei ole.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

>150 °C on olemas väikeste formaldehüüdikoguste lagunemise võimalus.

>180 °C on olemas väikeste bensoolikoguste lagunemise võimalus.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ATEmix: > 2000 mg/kg [ Arvutamismeetod. ]

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Doosi deskriptor	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Katseloomad	Meetod/suunis	Märkused
Diliitiumaselaat -	LD50	> 300 mg/kg	Suuline.	Rott.	OECD Test Guideline 420	GLP: jah
Diliitiumaselaat -	LD50	> 2000 mg/kg	Nahakaudne	Küülik	-	Aine või segu ei oma ägedat nahakaudset mürgisust.



# WABCO EaseTec L3

**Nahasöövitus/-ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus
Diliitiumaselaat -	Pole ärritav.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Liik
Diliitiumaselaat -	Pole ärritav.	Küülik

**Hingamisteede või naha tundlikkus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus
Diliitiumaselaat -	Ei põhjusta naha ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



# WABCO EaseTec L3

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda aineid kontsentratsioonis, mis on võrdne või suurem kui 0,1 massiprotsenti, mis sisaldub REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus selle endokriinsüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

### Muu teave

Toodud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete tosilisuse uurimisest.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

#### Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Akuutne mürgisus kaladel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik
Diliitiumaselaat -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

#### Akuutne mürgisus koorikloomadel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik
Diliitiumaselaat -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad

### 12.3. Bioakumulatsioon

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	LogKow / LogPow
Diliitiumaselaat -	log Pow: -3.56



# WABCO EaseTec L3

## 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda aineid kontsentratsioonis, mis on võrdne või suurem kui 0,1 massiprotsenti, mis sisaldub REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus selle endokriinsüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 12.7. Muu kahjulik mõju

Informatsioon puudub.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmekäitlus

Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamiststarbest.

#### Pakendamine

Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.

Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vaastavalt jäätmeseadusele.

Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:

Jäätmekood	Jäätmete kirjeldus
12 01 02	mustmetallide tolm ja osakesed
15 01 10*	pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on nendega saastunud

Pange tähele - koodi kõrval olev tärn (\*) tähistab, et tegemist on OHTLIKE JÄÄTMEtega.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1. ÜRO number või ID number

Reguleerimata.



# WABCO EaseTec L3

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

### ADR-/RID-/ADN-veose õige tunnusnimetus

Reguleerimata.

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

### Etikett

Reguleerimata.

### ADRI/RIDI klass

Reguleerimata.

### IMDG klass

Reguleerimata.

### IATA klass

Reguleerimata.

### ADN klass

Reguleerimata.

## 14.4. Pakendirühm

Reguleerimata.

## 14.5. Keskkonnaohud

Reguleerimata.

### IMDG kohaselt merd saastav

Reguleerimata.

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Reguleerimata.

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Reguleerimata.



# WABCO EaseTec L3

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi reguleerivad õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa): Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75.

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

Väga ohtlikud ained (SVHC): Ei ole kehtiv.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete kohta, I LISA KONTROLLITAVAD AINED: Ei ole kehtiv.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: Ei ole kehtiv.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: Ei ole kehtiv.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) (EU. REACH-Annex XIV): Ei ole kehtiv.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Ei ole kehtiv.

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta: Ei ole kehtiv.

Lenduvad orgaanilised ühendid: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll): 0.02%

#### Riiklikud õigusaktid

Andmed puuduvad

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Informatsioon puudub.

## 16. JAGU. Muu teave

#### Lause tähendus

Acute Tox. 4 - oral - Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria

H302 Allaneelamisel kahjulik.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.



# WABCO EaseTec L3

## Muu

### **Täiendav teave**

Vastutusest loobumine : See ohutusinfoleht kehtib ainult algselt pakitud ja tähistatud kaupade puhul. Selles sisalduvat infot ei tohi ilma meie selge kirjaliku loata paljundada ega muuta. Selle dokumendi igasugune edastamine on lubatud ainult seaduses nõutud ulatuses. Meie ohutusinfolehtede täiendav, iseäranis avalik levitamine (nt internetist allalaadimise teel) pole ilma meie selge kirjaliku loata lubatud. Me edastame oma klientidele seaduses ettenähtud korras muudetud ohutuskaarte. Kliendi kohus on edastada ohutuskaardid ja nende võimalikud muudatused oma klientidele, kaastöötajatele ja muudele toote kasutajatele. Kolmandate isikute poolt kasutajatel e antud ohutuskaartide kehtivuse eest me ei vastuta. Kogu sellel ohutuskaardil sisalduv teave ja juhised on koostatud parimate teadmiste kohaselt ning põhinevad teabel, mis oli meile teada väljaandmise päeval. Andmed kirjeldavad toote puhul nõutavaid ohutusmeetmeid; need ei taga omadusi ega sobivust konkreetseks otstarbeks ning ei ole aluseks lepingulise õigussuhte tekkele. Ohutuskaardi olemasolu teatud õigusruumi jaoks ei tähenda tingimata, et sellesse õigusruumi importimine või seal kasutamine oleks seadusega lubatud. Küsimuste korral pöörduge oma müügiesindaja või volitatud müügipartneri poole.