



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec L3

Številka različice: 1

Izdano: 2026-05-07

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

WABCO EaseTec L3

Člen-no

8305031094

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Tip izdelka

Mešanica.

Uporaba

Mast.

Ni primeren za uporabo pri

Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SDS jih ustvaril

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dobavitelj

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

Naslov

ul. Ekonomiczna 19
42-271 Czestochowa
Poljska

Telefon

+48 34 347 55 00

Email

info@zf.com

Kontaktna oseba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-pošta

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386 41 635 500; 112

Na voljo izven uradnih ur

Da



ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opis

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) vendar pa mora biti označen.

2.2 Elementi etikete

Dopolnilne izjave o nevarnosti

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Več informacij

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) vendar pa mora biti označen.

2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB v koncentraciji $\geq 0,1$ %. Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ATE	Opomba
azelat dilituo	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	≥ 1 - $< 10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-

Izdelek, ki temelji na

Kemijska narava:
Litijevo posebno milo
Silikonsko olje.

Snov dodatne informacije

Za celotno besedilo izjav H/EUH, omenjenih v tem razdelku, glejte razdelek 16.



WABCO EaseTec L3

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč. Pacient naj bo na toplem in naj miruje. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Pri stiku s kožo

Slecite onesnažena oblačila.

Če draženje ne bo prenehalo, se obrnite na zdravnika.

Nežno umiti z veliko mila in vode.

Stik z očmi

Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 10 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Zaužitje

Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.

Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.

Usta sperite z vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustreznih sredstev za gašenje

Gasite s peno, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodnim pršcem.

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

ogljikova oksida

Kovinski oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.



WABCO EaseTec L3

Drugi

Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Evakuirajte osebe v varno področje. Ne vdihavati hlapov. Aerosol.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati in prenesti v vsebnike s pravilnimi nalepkami.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi za ravnanje

Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Splošna higiena

Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hranite posodo zaprto, ko se ne uporablja. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Hranite v vsebnikih opremljenih s pravilnimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna navodila v zvezi z ravnanjem niso potrebna.

Drugi

Razred skladiščenja: : 11, Gorljive trdne snovi.

Opombe: To je uredba iz Nemčije, ki v drugih državah ne predstavlja pravne podlage.



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Omejitev za izpostavljenost med delom: Mejna vrednost izpostavljenosti ni znana.
Biološke mejne vrednosti (BLV): Mejna vrednost izpostavljenosti ni znana.

DNEL/DMEL

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	13,5 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	0,172 mg/cm ² /day	Zaposleni	Lokalni

PNEC/PEC

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Področje varstva okolja	Vrednost
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Sladke vode	0,023 mg/l
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Morska voda	0,002 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Brez posebnosti.

Zaščito za oči / obraz

Zaščitna očala.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec L3

Številka različice: 1
Izdano: 2026-05-07

Zaščito rok

Material: Nitrilni kavčuk.
Čas prodiranja: > 10 min
Indeks zaščite: Razred: 1

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku nosite varovalne rokavice. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej. Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje. Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Ostala zaščita za kožo

Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.

Zaščita dihal

Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.
Filter vrste: P

Nadzor izpostavljenosti okolja

Zrak. : Brez posebnih ukrepov.
Prst : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Voda. : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

Drugi

Varnostni ukrepi: Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje

Trdno. [Kaša.]

Barva

Sivkasto rjav.

Vonj

Značilen.

Tališče / ledišče

ni na voljo nobenih podatkov



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec L3

Številka različice: 1
Izdano: 2026-05-07

Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča

ni na voljo nobenih podatkov

Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto): Gorljive trdne snovi.

Spodnja in zgornja meja eksplozije

ni na voljo nobenih podatkov

Plamenišče

Ne velja.

Temperatura samovžiga

ni na voljo nobenih podatkov

Temperatura razpadanja

ni na voljo nobenih podatkov

pH

Ne velja.

Kinematična viskoznost

Ne velja.

Topnost

ni na voljo nobenih podatkov

Topnost v vodi

Netopno v vodi.

Porazdelitveni koeficient n-oktanola/vode

ni na voljo nobenih podatkov

Parni tlak

< 0.001 hPa (20 °C)

Gostota in/ali relativna gostota

1.05 g/cm³ (20 °C)

Relativna gostota

1.05 (20 °C)

Referenčna snov: Voda.

Vrednost je izračunana.

Relativna parna gostota

ni na voljo nobenih podatkov

Eksplozivne lastnosti

Ni eksplozivno/a



Lastnosti delcev

Ne velja.

9.2 Drugi podatki

ni na voljo nobenih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni omembe vrednega tveganja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobenih posebej omembe vrednih pogojev.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

>150 °C možnost odcepitev malih količin formaldehida.

>180 °C možnost odcepitev malih količin benzola.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ocene akutne strupenosti (ATEmix): > 2000 mg/kg [Računska metoda.]

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica	Opombe
Dilitijev azelat -	LD50	> 300 mg/kg	Oralno.	Podgana.	OECD Test Guideline 420	GLP: da
Dilitijev azelat	LD50	> 2000 mg/kg	Kožno	Zajci	-	Snov ali zmes



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec L3

Številka različice: 1
Izdano: 2026-05-07

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica	Opombe
-						nima akutne dermalne toksičnosti.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat
Dilitijev azelat -	Ne draži.

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrsta
Dilitijev azelat -	Ne draži.	Zajci

Preobčutljivost dihal ali kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat
Dilitijev azelat -	Ne povzroča preobčutljivost kože.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec L3

Številka različice: 1
Izdano: 2026-05-07

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Vlastnosti endokrinih disruptorov (rozvracačov)

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Drugi podatki

Dana informacija je osnovana na podatkih za komponente in toksikologijo podobnih proizvodov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost za ribe

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
Dilitijev azelat -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

Akutna strupenost rakov

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
Dilitijev azelat -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni na voljo nobenih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih



Varnostni list
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006
WABCO EaseTec L3

Številka različice: 1
Izdano: 2026-05-07

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	LogKow / LogPow
Dilitijev azelat -	log Pow: -3.56

12.4 Mobilnost v tleh

ni na voljo nobenih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

Embalaža

Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.

Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Koda odpadkov	Opis odpadka
12 01 02	Prah in delci železa
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Upoštevajte - zvezdica (*) poleg kode označuje, da je NEVARNI ODPADKI.



ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni podvrženo zakonodaji.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime ADR/RID/ADN

Ni podvrženo zakonodaji.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Nalepke

Ni podvrženo zakonodaji.

ADR / RID razred

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG

Ni podvrženo zakonodaji.

IATA

Ni podvrženo zakonodaji.

ADN

Ni podvrženo zakonodaji.

14.4 Skupina embalaže

Ni podvrženo zakonodaji.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni podvrženo zakonodaji.

IMDG Marine Pollutant

Ni podvrženo zakonodaji.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni podvrženo zakonodaji.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni podvrženo zakonodaji.



WABCO EaseTec L3

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII): Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 75.

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen) (EU SVHC): Ne velja.

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI: Ne velja.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami: Ne velja.

Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih: Ne velja.

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) (EU. REACH-Annex XIV): Ne velja.

UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Ne velja.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi: Ne velja.

Hlapne organske spojine: Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja): 0.02%

Nacionalni predpisi

Zakon o kemikalijah.

Zakon o varstvu okolja.

Uredba o odpadkih.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Stavek pomen

Acute Tox. 4 - oral - Akutna strupenost, Kategorija oralno, nevarnosti 4

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.



WABCO EaseTec L3

Drugi

Dodatne informacije

Izjava o omejitvi odgovornosti : Ta varnostni dokument s podatki velja le za originalno zapakirano in označeno blago. Vsebovanih informacij ne smete razmnoževati ali spreminjati brez izrecnega pisnega soglasja s strani KLÜBER LUBRICATION. Vsakršno posredovanje tega dokumenta je dovoljeno le v zakonsko zahtevanem obsegu. Iz tega izhajajoče posredovanje, zlasti javno , našega varnostnega dokumenta s podatki (npr. kot prenos s spletne strani) ni dovoljeno brez izrecnega pisnega soglasja. Svojim strankam dajemo na voljo ustrezno z zakonskimi predpisi spremenjen varnostni dokument s podatki. Odgovornost strank je, da varnostni dokument s podatki in morebitne spremembe posredujejo, nato v skladu z zakonskimi določbami lastnim stranka m, sodelavcem in drugim uporabnikom izdelka. Za aktualnost varnostnega dokumenta s podatki, ki ga dobijo uporabniki tretjega, ne prevzemamo odgovornosti. Vsi podatki in navodila v tem varnostnem dokumentu s podatki so bili pripravljene po najboljšem znanju in temeljijo na nam predloženih informacijah na dan izdaje. Navedeni podatki bi morali opisati izdelek glede na zahtevane varnostne ukrepe; ne predstavljajo zago tovila glede lastnosti ali garancije o primernosti izdelka za posamezni primer in ne utemeljujejo pogodbenega pravnega razmerja. Če za določeno območje pristojnosti obstaja varnostni list, to ne pomeni nujno, da sta uvoz in uporaba znotraj tega območja zakonsko dovoljena. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika ali pooblaščenega partnerja.