



WABCO EaseTec L3

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială

WABCO EaseTec L3

Nr. articol

8305031094

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Tip produs

Amestec.

Utilizare

Lubrifiant solid.

Nu este adecvat pentru utilizarea în

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

FTS creată de

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Furnizor

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

Adresă

ul. Ekonomiczna 19
42-271 Czestochowa
Polonia

Telefon

+48 34 347 55 00

E-mail

info@zf.com

Persoana de contact

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Număr de telefon de urgență

+40 21 599 2300, 021 112



WABCO EaseTec L3

Disponibil în afara orelor de program

Da

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Descriere

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos, dar în conformitate cu reglementările (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) trebuie etichetat.

2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol suplimentare

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Mai multe informații

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos, dar în conformitate cu reglementările (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) trebuie etichetat.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB $\geq 0,1\%$.

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. REACH Nr. index	Concentrare	Clasificare	H-fraza Factor M acut Factor M cronic	Limite specifice de concentrație ATE	Notă
azelat de dilitiu	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	$\geq 1 - < 10\%$	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-



WABCO EaseTec L3

Produs pe bază de

Natură chimică:
săpun special de litiu
Ulei siliconic.

Informații suplimentare despre substanță

Pentru textul complet al frazelor H-/EUH menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.

Contactul cu pielea

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
Contactați un medic dacă iritația persistă.
Spălați ușor cu multă apă și săpun.

Contactul cu ochii

Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Ingerare

Mutați victima la aer curat. Nu provocați vărsături fără recomandare medicală.”
Clătiți gura cu apă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt cunoscute sau așteptate simptome.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor

Stingeți cu spumă rezistentă la alcoolii, dioxid de carbon, pulbere uscată sau vapori de apă.



WABCO EaseTec L3

Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor

A nu se folosi jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Oxizi de carbon

Oxizi metalici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Altele

Procedură standard pentru incendii chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsuri de precauție personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Se va evacua personalul în zone sigure. Nu inspirați vaporii. Aerosol.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie lăsat să ajungă în canalizare, cursuri de apă sau în sol.

Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Secțiunea 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de precauție pentru manipularea preventivă

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Spălați-vă mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.



WABCO EaseTec L3

Igiena generală

Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita în recipientul original. Se va ține containerul închis când nu se folosește. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

7.3. Utilizări finale specifice

Instrucțiuni specifice pentru manipulare, nu sunt necesare.

Altele

Clasa de depozitare: : 11, Solide combustibile.

Observații: Acesta este un regulament din Germania care nu formează un temei legal în alte țări.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Valori limită de expunere profesională: Nu se cunoaște o valoare limită de expunere.

Valori limită biologice (BLV): Nu se cunoaște o valoare limită de expunere.

DNEL/DMEL

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermic	13,5 mg/kg g.c./zi	Angajați	Sistemic
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	0,172 mg/cm ² /zi	Angajați	Local

PNEC/PEC

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Componentă de mediu	Valoare
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Apă dulce	0,023 mg/l



WABCO EaseTec L3

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Componentă de mediu	Valoare
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Apă de mare	0,002 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Nici una în mod specific.

Protecția ochilor/fetei

Ochelari de siguranță.

Protecția mâinilor

Material: mănuși din nitril

Timpul de pătrundere: > 10 min

Indice de protecție: Clasa: 1

Pentru contact prelungit sau repetat utilizați mănuși de protecție. Timpul de pătrundere depinde, printre altele, de material, grosime și tipul mănușii și trebuie determinat pentru fiecare caz. Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardul derivat EN 374.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Alte mijloace de protecție a pielii

Alegeți protecția corporală în funcție de tipul, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase și de condițiile specifice de lucru.

Protecție respiratorie

Nu este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.

Filtru de tipul: P

Controale ale expunerii mediului

Aer. : Nu există precauții speciale.

Sol : Produsul nu trebuie lăsat să ajungă în canalizare, cursuri de apă sau în sol.

Apă. : Produsul nu trebuie lăsat să ajungă în canalizare, cursuri de apă sau în sol.

Altele

Măsuri de protecție: Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.



WABCO EaseTec L3

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică

Solid. [Pastă.]

Culoare

Bej.

Miros

Caracteristic.

Punctul de topire / punctul de înghețare

Nu sunt disponibile date

Punct de fierbere sau punct de fierbere initial și interval de fierbere

Nu sunt disponibile date

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz): Solide combustibile.

Limită inferioară și superioară de explozie

Nu sunt disponibile date

Punct de aprindere

Nu este cazul.

Temperatură de autoaprindere

Nu sunt disponibile date

Temperatura de descompunere

Nu sunt disponibile date

pH

Nu este cazul.

Viscozitate cinematică

Nu este cazul.

Solubilitate

Nu sunt disponibile date

Solubilitate în apă

Insolubil în apă.

Coeficient de partiție n-octanol/apă

Nu sunt disponibile date



WABCO EaseTec L3

Presiune de vapori

< 0.001 hPa (20 °C)

Densitate și/sau densitate relativă

1.05 g/cm³ (20 °C)

Densitatea relativă

1.05 (20 °C)

Substanță de referință: apăValoarea este calculată.

Densitate relativă a vaporilor

Nu sunt disponibile date

Proprietăți explozive

Neexploziv

Proprietățile particulelor

Nu este cazul.

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4. Condiții de evitat

Nu există condiții care să necesite mențiuni speciale.

10.5. Materiale incompatibile

Nicio substanță de menționat în mod special.

10.6. Produși de descompunere periculoși

>150 °C posibilitatea fisiunii unei cantități reduse de aldehide.

>180 °C posibilitatea fisiunii unei cantități reduse de benzol.



WABCO EaseTec L3

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Estimări de toxicitate acută (ATEmix): > 2000 mg/kg [Metodă de calcul.]

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Animale de testare	Metodă / Instrucțiuni	Observații
Azelat de dilitiu -	LD50	> 300 mg/kg	Orală	Șobolan	OECD Test Guideline 420	GLP: da
Azelat de dilitiu -	LD50	> 2000 mg/kg	Cutanat	Iepure	-	Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută dermică.

Coroziunea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat
Azelat de dilitiu -	Nu este iritant.

Vătămarea/iritarea gravă a ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Specie
Azelat de dilitiu -	Nu este iritant.	Iepure

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat
Azelat de dilitiu	Nu are efect de sensibilizare la nivel cutanat.



WABCO EaseTec L3

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat
-	

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogeneza

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol inhalare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

Alte informații

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută pentru pesti



WABCO EaseTec L3

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
Azelat de dilitiu -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

Toxicitate acută pentru crustacee

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
Azelat de dilitiu -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile date

12.3. Potențialul de bioacumulare

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	LogKow / LogPow
Azelat de dilitiu -	log Pow: -3.56

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță. cunoscute a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.



WABCO EaseTec L3

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Considerații privind eliminarea

Produsul nu trebuie lăsat să ajungă în canalizare, cursuri de apă sau în sol.

Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia. Codul deșeurilor trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalajul

Ambalajele care nu sunt complet golite trebuie eliminate ca și produsul neutilizat. Eliminați deșeurile sau recipientele utilizate conform reglementărilor locale. Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii:

Codul deșeurilor	Descriere deșeuri
12 01 02	praf și suspensii de metale feroase
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Atenție - un asterisc (*) alături de un cod indică faptul că este vorba de DEȘEURI PERICULOASE.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru transport

Nume corect pentru expediere: ADR/RID/ADN

Nereglementat

14.3. Clasele de pericol pentru transport

Etichetă

Nereglementat

Clasa ADR/RID

Nereglementat

Clasa IMDG

Nereglementat

Clasa IATA

Nereglementat



WABCO EaseTec L3

Clasa ADN

Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nereglementat

Poluant marin IMDG

Nereglementat

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nereglementat

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementările UE

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase: Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:

Număr pe listă 75.

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). (EU SVHC): Nu este cazul.

Regulamentul (CE) nr.2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, ANEXA I SUBSTANȚE REGLEMENTATE: Nu este cazul.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat: Nu este cazul.

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nu este cazul.

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării: Nu este cazul.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Nu este cazul.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase: Nu este cazul.

Compuși organici volatili: Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării): 0.02%



WABCO EaseTec L3

Reglementările naționale

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca.

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Semnificația frazei

Acute Tox. 4 - oral - Toxicitate acută, categoria oral, de pericol 4

H302 Nociv în caz de înghițire.

EUH210 Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

Altele

Informații suplimentare

Declarație : Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produsele originale, ambalate și etichetate. Nu se permite ca informațiile conținute aici să fie reproduse sau modificate fără acordul nostru expres, în scris. Orice re-transmitere a acestui document este permisă numai în măsura cerută de lege. Orice altfel de distribuire a fișelor noastre de securitate, în special publicarea lor (de exemplu, pentru descărcare de pe Internet), nu este permisă decât cu aprobarea noastră expresă, în scris. Punem la dispoziția clienților noștri fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale. Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora către proprii clienți, angajați și alți utilizatori ai produsului cade în sarcina cliențului, în conformitate cu cerințele legale. Nu preluăm nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să d t rebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală. Existența unei fișe tehnice de securitate pentru o anumită jurisdicție nu înseamnă neapărat că importul sau utilizarea în cadrul acelei jurisdicții este permisă în mod legal. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați persoana dvs. de contact responsabilă cu vânzările sau partenerul comercial autorizat.