



WABCO EaseTec L3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име

WABCO EaseTec L3

Член-не

8305031094

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Тип на продукта

смес.

Употреба

Грес.

Не е подходящ за използване в

Само за професионална употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SDS създаден от

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Доставчик

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

Адрес

ul. Ekonomiczna 19
42-271 Czestochowa
Полша

Телефон

+48 34 347 55 00

имейл

info@zf.com

Лице за контакт

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233



WABCO EaseTec L3

Налични извън работно време

Да

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Описание

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът не е класифициран като опасен, но е задължителен за обозначаване.

2.2. Елементи на етикета

Допълнителни предупреждения за опасност

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

Повече информация

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът не е класифициран като опасен, но е задължителен за обозначаване.

2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1$ %.

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради

свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС)

2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.



WABCO EaseTec L3

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коefficient с остра опасност М-коefficient с хронична опасност	Специфични граници на концентрация АТЕ	Забележка
Дилитиев азелат	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-

Продукт на базата на

Химичен състав:
литиев специален сапун
Силиконово масло.

Вещество за допълнителна информация

За пълния текст на предупрежденията H и EUN, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължат вземете медицински мерки. Поставете болния на топло и в покой. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.

Контакт с кожата

Съблечете замърсеното облекло.
При продължаващо дразнене потърсете лекарска помощ.
Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.

Контакт с очите

Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 10 минути. Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.



WABCO EaseTec L3

Поглъщане

Изведете пострадалия на чист въздух.
Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.
Устата да се изплакне с вода.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи противопожарни средства

Да се гаси с пяна, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, сух прах или водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства

Не използвайте водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглеродни оксиди
Метални оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

Друг

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Евакуирайте персонала в защитените зони. Не вдишвайте изпарения. Аерозол.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.



WABCO EaseTec L3

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Превантивни предпазни мерки при работа

За лична защита, виж раздел 8.

Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат

Измийте ръцете и лицето преди почивка и веднага след работа с продукта.

Обща хигиена

Измийте старателно лицето, ръцете и цялата открита кожа след употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в оригиналния контейнер. Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не се изискват специални инструкции за употреба.

Друг

Клас на съхранение : 11, Горими твърди вещества.

Забележки: Това е регламент от Германия, който не представлява правно основание в други страни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Граници на професионална експозиция: Не е известна гранична стойност на експозицията..

Биологични гранични стойности (BLV): Не е известна гранична стойност на експозицията..



WABCO EaseTec L3

DNEL/DMEL

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	13,5 mg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични
dilithium azelate (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	0,172 mg/cm ² /ден	Служители	Локални

PNEC/PEC

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Част от околната среда	Стойност
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Сладка вода	0,023 mg/l
dilithium azelate (-/-)	PNEC	Морска вода	0,002 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Няма специфични.

Защита на очите/лицето

Защитни очила с щитове.

Защита на ръцете

Материал: нитрилен каучук.

Време на проникване: > 10 min

Индекс на защита: Клас: 1

При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Друга защита на кожата

Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място.



WABCO EaseTec L3

Защита на дихателните пътища

Не се изисква; само при образуване на аерозол.

Филтър тип: P

Контрол на въздействията върху околната среда

Въздух. : Няма специални предпазни мерки.

Почва : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.

вода. : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.

Друг

Предпазни мерки: Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние

Твърд. [Паста.]

Цвят

Бежов.

Мирис

Характерен.

Точка на топене / Точка на замръзване

няма данни

Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене

няма данни

Запалимост

запалимост (твърдо вещество, газ): Горими твърди вещества.

Горна и долна граница на експлозия

няма данни

Точка на възпламеняване

Неприложимо.

Температура на самозапалване

няма данни

Температура на разпадане

няма данни



WABCO EaseTec L3

pH

Неприложимо.

Кинематичен вискозитет

Неприложимо.

Разтворимост

няма данни

Разтворимост във вода

Неразтворимо във вода.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

няма данни

Налягане на парата

< 0.001 hPa (20 °C)

Плътност и/или относителна плътност

1.05 g/cm³ (20 °C)

относителна плътност

1.05 (20 °C)

Справочно вещество: Вода.

Стойността е изчислена.

Относителна плътност на парите

няма данни

експлозивни свойства

Невзривоопасен

Свойства на частиците

Неприложимо.

9.2. Друга информация

няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не са споменати никакви опасности.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при правилна употреба.



WABCO EaseTec L3

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма специални условия.

10.5. Несъвместими материали

Без особени материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

>150 °С. Възможност за отцепване на ограничени количества формалдехид.

>180 °С Възможност за отцепване на ограничени количества бензол.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ATEmix: > 2000 mg/kg [Метод за изчисление.]

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Опитни животни	Метод / Указание	Коментари
Дилитиев азелат -	LD50	> 300 mg/kg	Орална	Плъх	OECD Test Guideline 420	GLP: да
Дилитиев азелат -	LD50	> 2000 mg/kg	Дермални	Заек	-	Веществото или сместа няма остра дермална токсичност.

Корозивност/дразнене на кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат
Дилитиев азелат -	Не предизвиква дразнене.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



WABCO EaseTec L3

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид
Дилитиев азелат -	Не предизвиква дразнене.	Заек

Дихателните пътища или кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат
Дилитиев азелат -	Няма сенсibiliзиращо действие върху кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACh, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

Друга информация

Дадената информация е базирана на информацията от съставките и токсикологията на подобни продукти.



WABCO EaseTec L3

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност към рибите

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
Дилитиев азелат -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

Остра токсичност ракообразно

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
Дилитиев азелат -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)

12.2. Устойчивост и разградимост

няма данни

12.3. Биоакмулираща способност

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	LogKow / LogPow
Дилитиев азелат -	log Pow: -3.56

12.4. Преносимост в почвата

няма данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1$ %.



WABCO EaseTec L3

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съображения при изхвърляне

Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

Опаковка

Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт. Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации. Следните кодове за отпадъци са само предложения:

Идентификационен код на отпадъците	Описание на отпадъците
12 01 02	прах и частици от черни метали
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Моля, обърнете внимание - звездичка (*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е регулирано.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно на наименование на пратката по списъка на ADR/RID/ADN

Не е регулирано.



WABCO EaseTec L3

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Етикет

Не е регулирано.

Клас по ADR/RID

Не е регулирано.

Клас по IMDG

Не е регулирано.

Клас по IATA

Не е регулирано.

Клас по ADN

Не е регулирано.

14.4. Опаковъчна група

Не е регулирано.

14.5. Опасности за околната среда

Не е регулирано.

Замърсител на морските води по IMDG

Не е регулирано.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е регулирано.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е регулирано.



WABCO EaseTec L3

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламентите на ЕС

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:

Номер в списъка 75.

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). (EU SVHC): Неприложимо.

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: Неприложимо.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен: Неприложимо.

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали: Неприложимо.

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение: Неприложимо.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества: Неприложимо.

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС (SEVESO III) относно контрола на опасностите от големи аварии: Неприложимо.

Летливи органични съставки: Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването): 0.02%

Национални разпоредби

няма данни

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Фраза значение

Acute Tox. 4 - oral - Остра токсичност, категория орално, опасност 4

H302 Вреден при поглъщане

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване



WABCO EaseTec L3

Друг

Допълнителна информация

Отказ от отговорност : Този информационен лист за безопасност се отнася единствено до оригинално опаковани и обозначени продукти. Съдържащата се информация не може да бъде изменяна или възпроизвеждана без нашето изричното писмено съгласие. Всяко препращане на този документ е позволено единствено в изискваните от закона рамки. Всяко надвишаващо тези рамки разпространение на нашия информационен лист за безопасност, преди всичко публичното разпространение (напр. под формата на документ за изтегляне в интернет) е забранено без нашето изричното писмено съгласие. Ние предоставяме на клиентите си листовки за безопасност, променени съгласно законовите изисквания. Препредаването и предоставянето на листовките за безопасност и евентуалните промени по тях съгласно законовите изисквания на своите клиенти, сътрудници и други ползвачи продукта е отговорност на клиента. Ние не поемаме отговорност за актуалността на листовките за безопасност, получавани от ползвачи от трета страна. Всички данни и указания в настоящата листовка за безопасност са изготвени максимално добросъвестно и се базират на информацията, с която разполагаме, към деня на издаването. Данните целят да опишат продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност; те не представляват гаранция за характеристики или гаранция за пригодността на продукта за конкретен случай и не обуславят договорни юридически отношения. Наличието на информационен лист за безопасност за определено пространство на правосъдие не означава непременно, че вносът или използването в това пространство е допустимо по закон. Ако имате някакви въпроси, свържете се с отговорното за продажбата лице или упълномощен търговски партньор.