



TRW Brake Grease

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име

TRW Brake Grease

Член-не

PFG110

UFI код

AE20-C036-Q00W-C7G6

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 Aftermarket

Адрес

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Германия

Телефон

+49 9721 475 60

имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

Уеб сайт

www.zf.com/contact



TRW Brake Grease

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

Налични извън работно време

Да

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Класификация

Чувствителност на кожата, категория на опасност 1

Предупреждения за опасност

H317

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограм(и) за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция

Предупреждение(я) за опасност

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода/сапун.

P333 + P313 и поява на кожно дразнене или обрив на кожата: потърсете медицински съвет/помощ.

P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.



TRW Brake Grease

Повече информация

Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2-етилпропандиол N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес)

2.3. Други опасности

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.

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



TRW Brake Grease

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 границы на концентрация ATE	Забележка
Дилитиев азелат	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2- етилпропандиол	- 946-010-7 01-2120770934- 44 -	≥1 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-бис(2- етилхексил)-5-метил- 1Н-бензотриазол-1- метиламин, N,Nбис(2- етилхексил)-4-метил- 1Н-бензотриазол-1- метиламин, 2НБензотриазол-2- метанамин, N,Nбис(2- етилхексил)-4- метил- , 2НБензотриазол-2- метанамин, N,Nбис(2- етилхексил)- 5-метил- , 1НБензотриазол-1- метанамин, N,Nбис(2- етилхексил)- 6-метил- (Смес)	- 939-700-4 01-2119982395- 25 -	≥0,1 - <0,25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H400, H411 M-acut=1 -		-

Продукт на базата на

полиалкилен гликолово масло
литиев специален сапун

Вещество за допълнителна информация

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



TRW Brake Grease

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. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.

Освободете дихателните пътища.

Контакт с кожата

Незабавно отстранете замърсеното облекло и измийте кожата с вода и сапун.

Незабавно потърсете медицинска помощ!

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Старателно почистете обувките преди повторна употреба.

Контакт с очите

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

Поглъщане

Изведете пострадалия на чист въздух.

Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.

Освободете дихателните пътища.

Устата да се изплакне с вода.

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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.

Контакт с кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

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

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи противопожарни средства

Да се гаси с пяна, устойчива на алкохол, въглероден диоксид или сух прах. Воден спрей.



TRW Brake Grease

Неподходящи пожарогасителни средства

Не използвайте водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглероден оксид (CO).

Въглероден диоксид (CO₂).

азотни 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 зоната.

Да се осигури подходяща вентилация.

Не вдишвайте изпарения. Да се избягва вдишване на аерозоли.

Вж. раздел 7. & 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита, виж раздел 8.



TRW Brake Grease

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Превантивни предпазни мерки при работа

Да се избягва контакт с кожата и очите.

За лична защита, виж раздел 8.

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

Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

Да не се преупакова.

Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.

Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.

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 е необходимо.

Друг

Клас на съхранение (TRGS 510): 11. Запалимо твърдо вещество.

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..

DNEL/DMEL



TRW Brake Grease

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Дермална	13,5 mg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични
Dilithiumazelat (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Дермална	0,172 mg/cm ²	Служители	Локални
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	49,3 mg/m ³	Служители	Систематични
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Дермална	14 mg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични
Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Дермална	8,33 mg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични

PNEC/PEC

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

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Няма.

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

Символи за лични предпазни средства



Защита на очите/лицето

Защитни очила с щитове.



TRW Brake Grease

Защита на ръцете

Материал: нитрилен каучук.

Време на проникване: > 10 min

Клас: Индекс на защита: 1

Използвайте предпазни ръкавици. 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.

Друга защита на кожата

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

Защита на дихателните пътища

Не се изисква; само при образуване на аерозол.

Филтър тип: Р

Контрол на въздействията върху околната среда

Въздух. : Не е необходимо.

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

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.



TRW Brake Grease

Горна и долна граница на експлозия

няма данни

Точка на възпламеняване

Неприложимо.

Температура на самозапалване

няма данни

Температура на разпадане

няма данни

pH

Неприложимо. Продуктът е неразтворим (във вода).

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

0.97 g/cm³ (20 °C)

относителна плътност

0.97 (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



TRW Brake Grease

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма специфични препоръки.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при правилна употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични препоръки.

10.5. Несъвместими материали

Без особени материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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.

смес. АТЕ (орална) : > 2000 mg/kg

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	-
Дилитиев азелат -	LD50	> 2000 mg/kg	Дермални	Заек	-	Веществото или сместа няма остра дермална токсичност.



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Опитни животни	Метод / Указание	Коментари
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2- етилпропандиол -	LD50	> 2000 mg/kg	Орална	Плъх	OECD Test Guideline 425	-
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2- етилпропандиол -	LD50	> 2000 mg/kg	Дермални	Плъх	OECD Test Guideline 402	-
N,N-бис(2- етилхексил)-5- метил-1Н- бензотриазол-1- метиламин, N,N- бис(2- етилхексил)-4- метил-1Н- бензотриазол-1- метиламин, 2Н- бензотриазол-2- метанамин, N,N- бис(2- етилхексил)-4- метил-, 2Н- бензотриазол-2- метанамин, N,N- бис(2- етилхексил)-5- метил-, 1Н- бензотриазол-1- метанамин, N,N- бис(2- етилхексил)-6- метил-(Смес) -	LD50	3313 mg/kg	Орална	Плъх	OECD Test Guideline 401	-



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Опитни животни	Метод / Указание	Коментари
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	LD50	> 2000 mg/kg	Дермални	Плъх	OECD Test Guideline 402	-

Корозивност/дразнене на кожата

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

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
Дилитиев азелат -	Не предизвиква дразнене.	-	-
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2-етилпропандиол -	Не предизвиква дразнене.	изкуствено създаден човешки епидермис (RhE)	-



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	Дразнещо.	Заек	Тест на Драйз :

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
Дилитиев азелат -	Не предизвиква дразнене.	Заек	-
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2-етилпропандиол -	Не предизвиква дразнене.	Заек	-
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	Не предизвиква дразнене.	Заек	Тест на Драйз :



TRW Brake Grease

Дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
Дилитиев азелат -	Несенсибилизиращ.	-	-
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2- етилпропандиол -	Skin Sens. 1B;H317	-	-
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2- етилпропандиол N,N-бис(2-етилхексил)-5- метил-1H-бензотриазол-1- метиламин, N,N-бис(2- етилхексил)-4-метил-1H- бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-4-метил-, 2H- бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5- метил-,1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-6-метил-(Смес) -	Skin Sens. 1B;H317	Морско свинче	OECD Test Guideline 406

Мутагенност на зародишните клетки

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



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Метод / Указание	Друг
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	Отрицателен.	OECD Test Guideline 471	Ames test

Канцерогенност

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

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Стойност / Доза
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност при предозиране

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

N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес)

NOAEL: 45 mg/kg (Плъх Орална 28 d. OECD Test Guideline 422)

Токсичност за репродукцията

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



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	път на експозиция	Стойност / Доза	Вид	Резултат	Продължител ност на експозицията	Друг
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2- етилпропандиол -	-	-	-	Отрицателен.	-	-
N,N-бис(2- етилхексил)-5- метил-1H- бензотриазол-1- метиламин, N,N- бис(2- етилхексил)-4- метил-1H- бензотриазол-1- метиламин, 2H- бензотриазол-2- метанамин, N,N- бис(2- етилхексил)-4- метил-, 2H- бензотриазол-2- метанамин, N,N- бис(2- етилхексил)-5- метил-, 1H- бензотриазол-1- метанамин, N,N- бис(2- етилхексил)-6- метил-(Смес) -	Орална	Обща токсичност родители: NOAEL: 45 mg/kg body weight Обща токсичност родители F1: NOAEL: 45 mg/kg body weight Фертилитет: NOAEL: 150 mg/kg body weight	Плъх	-	-	OECD Test Guideline 422



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	път на експозиция	Стойност / Доза	Вид	Резултат	Продължителност на експозицията	Друг
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	Орална	Обща токсичност при майки: NOAEL: 45 mg/kg body weight Токсичност за развитието: NOAEL: 45 mg/kg body weight	Плъх	-	28 h	OECD Test Guideline 422

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат
Дилитиев азелат -	Не е класифициран.
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	Не е класифициран.



TRW Brake Grease

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

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

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат
Дилитиев азелат -	Не е класифициран.
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил- (Смес) -	Не е класифициран.

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.

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	Продължително ст на експозицията	Вид	Метод / Указание
Дилитиев азелат -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss	-



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio	OECD Test Guideline 203

Остра токсичност водорасли



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължително ст на експозицията	Вид	Метод / Указание
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus	OECD Test Guideline 201

Остра токсичност ракообразно

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължително ст на експозицията	Вид	Метод / Указание
Дилитиев азелат -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna	-



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Гигантска водна бълха	OECD Test Guideline 202

Токсичност за микро-/макроорганизми



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължително ст на експозицията	Вид	Метод / Указание
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	EC20	15 mg/l	3 hr	Активна утайка.	OECD Test Guideline 209

Летопис токсичност

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма информация.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Вид тест	Продължително ст	Резултат	Деградация	Метод / Указание
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2-етилпропандиол -	-	-	Не е лесно биоразградим.	-	-



TRW Brake Grease

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Вид тест	Продължително ст	Резултат	Деградация	Метод / Указание
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	Активна утайка.	28 d	Трудно	< 10 %	OECD Test Guideline 301B

12.3. Биоакмулираща способност

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	LogKow / LogPow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)
Дилитиев азелат -	log Pow: -3.56	3
Кондензационни продукти на мастни киселини, талово масло с 2-амино-2-етилпропандиол -	log Pow: 9.01	< 100
N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-, 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-, 1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил-(Смес) -	log Pow: 7.6	1,676



TRW Brake Grease

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност

Няма информация.

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 $\geq 0,1$ %.

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.

Не изхвърляйте с отпадъците от бита.

Ликвидиране като опасни отпадъци в съответствие с местните и национални регулации.

Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен 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 12*	отработени восъци и смазки
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.



TRW Brake Grease

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.

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.

Замърсител на морските води по IMDG

Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.



TRW Brake Grease

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: Неприложимо.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). (EU SVHC): Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).
Ozone depleting substances (1005/2009/EU): Неприложимо.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), как то 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): 2.03 %

Национални разпоредби

няма данни

Други разпоредби, ограничения и правни норми

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или професионални национални разпоредби, където е приложимо.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налични.



TRW Brake Grease

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Фраза значение

Skin Sens. 1 - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1

Skin Irrit. 2 - Дразнене на кожата, категория на опасност 2

Skin Sens. 1B - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1, подкатегория 1B

Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда - остра опасност от категория 1

Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 2

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

H302 Вреден при поглъщане

H315 Причинява дразнене на кожата

H317 Може да причини алергична кожна реакция

H400 Силно токсичен за водните организми

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Друг

Допълнителна информация

Отказ от отговорност : Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.