

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен.

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирана употреба: Хидравлична течност

Употреба, която не се препоръчва: Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Телефон: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Факс: +49 621 3701-570

Контакт за изискване на листове с данни за безопасност

E-mail: Автомобилни смазочни automotive-FS@fuchs.com
материали
Смазочни материали за industrie-FS@fuchs.com
индустрията
Телефон: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Факс: +49 621 3701-570

Отдел за предоставяне на информация за листове с данни за безопасност

E-mail: produktsicherheit-FS@fuchs.com
Телефон: +49 621 3701-1333
Факс: +49 621 3701-7303

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

|| Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът е класифициран и обозначен като опасен.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

Рискове за здравето

|| Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Обобщение на опасностите

Физични Рискове:

Няма налични данни.

2.2 Елементи На Етикета

Съдържа:

Organic polysulphide



|| Сигнални думи:

Внимание

|| Становище за риска
(рисковете):

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Изречение за безопасност

|| Предотвратяване:

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

|| Реагиране:

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

Допълнителна информация върху етикета

EUN208: Съдържа: Alkyl phenoxy acetic acid. Може да произведе алергична реакция.

2.3 Други опасности:

При спазване на обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла и химически продукти и на указанията за употреба (т. 7) и за лични предпазни средства (т. 8) не са известни специфични опасности. Не бива да се разрешава продуктът да попадне неконтролно в околната среда.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Обща информация:

Препарат от силно рафинирани минерални масла с адитиви.

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

Химичен знак	Идентификация	Концентрация *	Регистрационен номер според REACH	Бележки
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	1,00% - <5,00%	01-2119540516-41	
Alkyl phenoxy acetic acid	EINECS: 221-486-2	0,01% - <0,10%	01-2119982392-31	

* Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

Класифициране

Химичен знак	Идентификация	Класифициране
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Alkyl phenoxy acetic acid	EINECS: 221-486-2	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Регламент № 1272/2008.

Високо рафинираните минерални масла и петролни дестилати в нашия продукт съдържат съгласно IP 346 по-малко от 3% (w/w) DMSO-екстракт и са класифицирани като неканцерогенни съгласно нота L, Приложение VI на регламента EC 1272/2008.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Общоприето: Отстранете незабавно замърсените с продукта дрехи.

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: Осигуряване на чист въздух, при оплаквания потърсете лекар.

Контакт с очите: Веднага измийте очите изобилно с вода, като повдигате клепачите.

Контакт с Кожата: Унищожете или старателно изчистете замърсените обувки. Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки и измийте кожата със сапун и обилно количество вода. Ако развиете раздразнение на кожата или алергична кожна реакция, потърсете медицинска помощ.

Поемане: Измийте внимателно устата.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Предрича се, че ще увеличи хиперчувствителността и алергичността.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Симптомите могат да се забавят.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

**Подходящи
пожарогасителни
средства:**

CO₂, пожарогасителен прах или мъгла от водна струя. По-голям пожар потушете с алкохолно устойчива пена или водна струя с подходяща добавка от тези видове.

**Неподходящи
пожарогасителни
средства:**

Вода на плътна струя.

**5.2 Особени опасности, които
произтичат от веществото
или сместа:**

При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3 Съвети за пожарникарите

**Специални процедури за
борба с огън:**

Изнесете контейнера от мястото на пожара, ако това може да стане безопасно. Остатъците от пожар и насъбралата се вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят съгласно административните разпоредби. Съберете насъбралата се вода от гасенето на пожара отделно, не бива да попада в канализацията.

**Специални предпазни
средства за
пожарникарите:**

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.1 Лични предпазни мерки,
предпазни средства и
процедури при спешни
случаи:**

Не пипайте повредените контейнери или разлетяващия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Дръжте неупълномощените лица на разстояние. В случай на разлив да се пазите от подхлъзване по пода или други повърхности.

**6.2 Предпазни Мерки за
Опазване На Околната
Среда:**

Предотвратете разпростиране по повърхността (например чрез заграждане или блокиране на маслото). Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте мениджъра по околната среда за всички значителни разливи. Не допускайте по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Не допускайте да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

**6.3 Методи и материали за
ограничаване и
почистване:**

Съберете с материал за попиване на течности като пясък, чакъл, попиващо средство за киселини, универсално попиващо средство и либрашно от стърготини. Изхвърлете събрания материал съгласно разпоредбите. Спрете изтичането на материал, ако това не представлява риск.

**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.

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение:

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:** Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се измие старателно след употреба. При работа да не се яде, пие или пуши. Трябва да се спазват предпазните мерки, обичайни при работа с продукти от минерални масла и химически продукти. Избягвайте образуване на аерозоли. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Осигурете достатъчно добра вентилация.
- 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:** Да се спазват местните разпоредби, отнасящи се за работа и съхранение на продукти, които са водни замърсители. Да не се нагрява до температури близо до точката на възпламеняване.
- 7.3 Специфична крайна употреба (употреби):** неприложим

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични Стойности на Професионална Експозиция

Химичен знак	вид	Стойности на границите на излагане	Източник
Base oil paraffinic	TWA	5,0 mg/m ³	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (08 2007)

8.2 Контрол на експозицията

- Подходящ инженерен контрол:** Осигурете достатъчно добра вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Индивидуални мерки за защита (като лични предпазни средства)

- Обща информация:** Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване. Във всеки случай трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла или химикали.
- защита на очите/лицето:** При препълване се препоръчват защитни очила (EN 166). Избягвайте допир с кожата и очите. Препоръчва се носенето на очила или щит за лицето. При опасност от изпръскване носете предпазни очила или лицев щит. Избягвайте допир с кожата и очите. Препоръчва се носенето на очила или щит за лицето. При опасност от изпръскване носете предпазни очила или лицев щит.

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

Защита на кожата
Защита на Ръцете:

Материал: Нитрил бутил каучук (NBR).
Мин. време на проникване: ≥ 480 min
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,38$ mm

Да се избягва по-продължителен или повторен контакт с кожата.
Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Превантивна защита на кожата чрез защитен крем за кожата. Защитни ръкавици, там, където това е разрешено от гледна точка на техниката на безопасност. Точното време за проникване трябва да се вземе от производителя на защитните ръкавици и да се спазва, тъй като то зависи не само от материала на ръкавиците, а и от специфичните фактори на работното място.

Други:

В джобовете да не се носят напоени с продукта парцали за почистване. Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателната система:

Осигурете добра вентилация/аспирация на работното място. Да се избягва вдишването на пара/аерозол.

Термични опасности:

Не е известен.

Хигиенни мерки:

Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.

Действия, засягащи околната среда:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние:	течен
Форма:	течен
Цвят:	Жълт
Мирис:	Характерен
pH:	вещество / смес не е разтворим (във вода)
Точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене:	неприложим
Температура на възпламеняване:	218 °C
Скорост на изпарение:	Не може да се прилага за смеси.
Запалимост(твърдо вещество, газ):	неопределен
Граница на възпламеняване - горна (%)—:	Не може да се прилага за смеси.
Граница на възпламеняване - долна (%)—:	Не може да се прилага за смеси.
Парно налягане:	Не може да се прилага за смеси.
Относителна гъстота на изпаренията:	Не може да се прилага за смеси.
Плътност:	0,88 g/ml (15,00 °C)

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода:

Неразтворим във вода

Разтворимост (други):

Няма налични данни.

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода:

Не може да се прилага за смеси.

Температура на самозапалване:

неопределен

Температура на разпадане:

неопределен

Вискозитет, кинематичен:

68 mm²/s (40 °C)

Експлозивни свойства:

Стойността не е релевантна за класификация.

Оксидиращи свойства:

Стойността не е релевантна за класификация.

Характеристики на частиците:

неприложим

9.2 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:

Стабилен при правилна употреба.

10.2 Химична Стабилност:

Стабилен при правилна употреба.

10.3 Възможност за Опасни Реакции:

Стабилен при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Стабилен при правилна употреба.

10.5 Несъвместими Материали:

Силни оксидиращи вещества. Силни киселини. Силни основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане:

Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация за възможни пътища на експозиция

Вдишване:

Няма налични данни.

Поемане:

Няма налични данни.

Контакт с Кожата:

Може да причини алергична кожна реакция.

Контакт с очите:

Няма налични данни.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Поглъщане

Продукт:

Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

Контакт с кожата

Продукт: Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Вдишване

Продукт: Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Корозия/дразнене на кожата:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Дихателна или кожна чувствителност:

Продукт: Кожен сенсibiliзатор: въз основа на наличните данни са изпълнени критериите за класифициране.
Сенсibiliзатор на дихателни пътища: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на Микробна Клетка

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

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

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

Специфична Токсичност за Определени Органи — Еднократна Експозиция

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

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция

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

Риск при Вдишване

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

Други неблагоприятни ефекти:

Няма налични данни.

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Остра токсичност

Продукт:

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

Хронична

токсичностПродукт:

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологично разграждане

Продукт:

Не може да се прилага за смеси.

12.3 Биоакмулираща Способност

Продукт:

Не може да се прилага за смеси.

12.4 Преносимост в почвата:

Продукт:

Не може да се прилага за смеси.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите PBT или vPvB.

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обща информация:

Изхвърлете отпадъците и остатъчните вещества в съответствие с изискванията на местното законодателство.

Методи на изхвърляне:

Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. При съхранение на употребявани продукти спазвайте забраната за смесване.

Европейски кодове за изхвърляне на отпадъците

13 01 10*: нехлорирани хидравлични масла на минерална основа

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR/RID

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН: | — |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: | — |
| 14.3 Клас (Класове) на опасност при транспортиране | |
| Клас: | Неопасни товари |
| Етикет(и): | — |
| Номер на ADR клас на опасност: | — |
| Код за ограничения при преминаване през тунели: | — |
| 14.4 Опаковъчна група: | — |
| 14.5 Опасности за околната среда: | — |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: | — |

IMDG

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН: | — |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: | — |
| 14.3 Клас (Класове) на опасност при транспортиране | |
| Клас: | Неопасни товари |
| Етикет(и): | — |
| EmS номер.: | — |
| 14.3 Опаковъчна група: | — |
| 14.5 Опасности за околната среда: | — |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: | — |

IATA

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН: | — |
| 14.2 Точно наименование при транспортиране: | — |
| 14.3 Клас (Класове) на опасност при транспортиране: | |
| Клас: | Неопасни товари |
| Етикет(и): | — |
| 14.4 Опаковъчна група: | — |
| 14.5 Опасности за околната среда: | — |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: | — |

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC:
неприложим.

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: никоя

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

15.2 Оценка на химическата безопасност: Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информация за ревизията: Промените са маркирани отстрани с двойна черта.

Пълен текст на H-описанията, указани в раздели 2 и 3

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ: Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕО, но е допълнена с данни от специализираната литература и с фирмени данни. За оценката са използвани следните методи: - на основата на данни от тестове - изчислителен метод - принцип на пренасяне "По същество подобни смеси" - оценка от експерти

Дата на Ревизиране: 02.12.2021

Име на продукта: RENOLIN ZAF 68 DLC

Ограничаване на отговорността:

Горните данни в листовката с данни за безопасност отговарят на актуалното състояние на нашите знания и опит и служат за описване на продукта от гледна точка на техниката на безопасност при употребата, транспорта и изхвърлянето. Данните в никакъв случай не представляват (техническо) описание на характеристиките на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в листовката с данни за безопасност не може да се изведе пригодно състояние на продукта за конкретна цел на употреба. Не са разрешени поремени на този документ. Данните не могат да се прехвърлят върху други продукти. Ако продуктът бъде размесен, смесен или преработен с други материали или подложен на обработка, данните в листовката с данни за безопасност не могат да бъдат прехвърлени върху произведения нов материал. Отговорността на получателя на нашия продукт е да следва в своите дейности действащите закони на федерално, провинциално и местно ниво. Моля, свържете се с нас, ако са Ви необходими актуални листовки с данни за безопасност. Настоящата листовка с данни е листовка с данни за безопасност съгласно §5 от Наредбата за опасните вещества (GefStoffV). Тя е съставена електронно съгласно публикация 220 и е без подпис.