

Страница 1 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

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

1.1 Идентификатор на продукта

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist®

WHITE LITHIUM GREASE - Бяла литиева грес

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

Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Смазочно вещество

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

WD-40 Company Limited

PO Box 440

GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400

Fax: +44 (0) 1908 266900

E-Mail: Compliance@wd40.co.uk

Homepage: www.wd40.co.uk

Деником ЕООД

София Еърпорт Център, сграда В.02

Бул. Христофор Колумб 64

1592 София

Tel.: 02 979 19 19 / 0886 88 1000

E-Mail: office@denicom.bg

Homepage: www.denicom.bg

WD-40 Company Limited

Noorderpoort 93E

NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

Електронен адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de. Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 213, E-mail: pirogov@pirogov.bg, <http://www.pirogov.eu>

Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

| Клас на опасност | Категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Предизвиква дразнене на кожата. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| STOT SE | 3 | H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Aerosol | 1 | H222-Изключително запалим аерозол. |
| Aerosol | 1 | H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H315-Предизвиква дразнене на кожата. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H222-Изключително запалим аерозол. H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P271-Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици.

P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.

P405-Да се съхранява под ключ. P410+P412-Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

P501-Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено съоръжение за третиране на отпадъци.

При недостатъчна вентилация е възможно образуването на взривоопасни смеси.

Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан

Нафта (нефт), С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани

Нафта (нефт), С10-С13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

2.3 Други опасности

Сместа на съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Страница 3 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

Сместа не съдържа вещество, чиито свойства нарушават функциите на ендокринната система (< 0,1 %).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Аерозол

3.1 Вещества

неприл.

3.2 Смеси

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| % съдържание | 10-30 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119484651-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-254-9 |
| CAS | (64742-49-0) |
| % съдържание | 10-20 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119475515-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-510-4 |
| CAS | --- |
| % съдържание | 5-15 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | --- |
| % съдържание | 1-<10 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |

Текст на H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.

Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!

Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

Например, ако за даден въглеводород е приложена бележка P, то тя вече е взета предвид в настоящата класификация.

Цитат: "Бележка P - Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753- 7)."

Страница 4 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

Също така е спазен член 4 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането) и вече е взет предвид за настоящата класификация.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ трябва да внимават за своята лична защита!

На човек в безсъзнание никога да не се дават течности през устата!

При вдишване

Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.

Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.

При изпадане в безсъзнание тялото да се положи стабилно на една страна и да се потърси лекарска помощ.

При контакт с кожата

Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

При контакт с очите

Отстранете контактните лещи.

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

При поглъщане

Обикновено не представлява начин за приемане.

Устата да се изплакне основно с вода.

Не предизвиквайте повръщане, да се пие много вода, веднага потърсете лекар.

Опасност от вдишване/аспириране.

При повръщане дръжте главата надолу, за да не попадне стомашното съдържание в белите дробове.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Дразнене на очите

Дразнене на дихателните пътища.

Кашляне.

Главоболие

Замайване

Въздействие/поражение на централната нервна система

Загуба на съзнание

При продължителен контакт:

Изсушаване на кожата.

Дерматит (възпаление на кожата).

Поглъщане:

Прилошаване

Повръщане.

Опасност от вдишване/аспириране.

Белодробен оток

Химичен пневмонит (състояние, наподобяващо на белодробно възпаление)

Други вредни свойства не се изключват.

В определени случаи е възможно симптомите на отравяне да се появят едва след известно време/след няколко часа.

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

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.

Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.

Профилактика на белодробен оток

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

CO₂

Прах за гасене

Водна струя

Устойчива на алкохол пяна

Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Страница 5 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

Отровни газове

Опасност от разпукване при нагряване

Експлозивни паровъздушни / газовъздушни смеси.

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост.

Застрашените съдове да се охладят с вода.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

В случай на разливи или случайно изпускане носете личните предпазни средства от раздел 8, за да се предотврати замърсяване.

Осигурете адекватна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди и прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

Ако е възможно, напуснете опасната зона, при необходимост използвайте съществуващите планове за аварийно реагиране при извънредни ситуации.

Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата, както и инхалация.

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

Вижете раздел 8 за подходящи предпазни средства и спецификации на материалите.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, мази, работни ями и други места, на които събирането би било опасно.

Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.

При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При отклоняване на аерозол/газ да се подсигури достатъчно свеж въздух.

Възможно е образуването на експлозивни смеси при липса на достатъчна вентилация.

Активно вещество:

Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство, пясък, кизелгур), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

Освен предоставената в този раздел информация в раздел 8 и 6.1 също е налице информация, която е от значение.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Да се подсигури добра вентилация на помещението.

Да се избягва вдишването на парите.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.

В случай на необходимост да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Да не се прилага върху горещи повърхности.

Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.

Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.

Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.

Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.

Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.

Да не се съхранява заедно с пожароопасни или самовъзпламеними вещества.

Да се вземат под внимание специалните разпоредби за аерозоли!

Да се съобразят специалните условия за съхранение.

Да се съобразят специалните условия за съхранение.

Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C.

Да се съхранява на добре проветриво място.

Да се съхранява на хладно.

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

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Химично наименование | Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан | |
| ГС-8часа: | 900 mg/m ³ (Бензин-разтворител) | ГС-15min: --- |
| Процедури за наблюдение: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: | --- | Други данни: --- |
| Химично наименование | Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан | |
| ГС-8часа: | 300 mg/m ³ (Бензин-разтворител) | ГС-15min: --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: | --- | Други данни: --- |
| Химично наименование | Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | |
| ГС-8часа: | 300 mg/m ³ (Бензин-разтворител) | ГС-15min: --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: | --- | Други данни: --- |
| Химично наименование | Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | |
| ГС-8часа: | 300 mg/m ³ (Керосин) | ГС-15min: --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: | --- | Други данни: --- |
| Химично наименование | бутан | |
| ГС-8часа: | 1900 mg/m ³ | ГС-15min: --- |
| Процедури за наблюдение: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |
| БГС: | --- | Други данни: --- |
| Химично наименование | пропан | |
| ГС-8часа: | 1800 mg/m ³ | ГС-15min: --- |
| Процедури за наблюдение: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |
| БГС: | --- | Други данни: --- |
| Химично наименование | изобутан | |
| ГС-8часа: | 1000 ppm (EX) (ACGIH) | ГС-15min: --- |
| Процедури за наблюдение: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| БГС: | --- | Други данни: --- |
| Химично наименование | Диспергиран нефтопродукт | |
| ГС-8часа: | 5 mg/m ³ (Масла - минерални нефтени) | ГС-15min: --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| БГС: | --- | Други данни: --- |

Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан

| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Кратко, системни ефекти | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |

| Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан | | | | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 1301 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 1377 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 1131 | mg/m ³ | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 5306 | mg/m ³ | |

| Нафта (нефт), С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 447 | mg/m ³ | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 2085 | mg/m ³ | |

BG ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа
 (8) = Инхалабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/EO). (9) = Респирабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/EO). (11) = Инхалабилна фракция (Директива 2004/37/EO). (12) = Инхалабилна фракция. Респирабилна фракция в онези държави членки, които прилагат към датата на влизане в сила на настоящата директива система за биомониторинг с биологична гранична стойност, която не надвишава 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (Директива 2004/37/EO). | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min
 (8) = Инхалабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Респирабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/EU). | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект. Биологична среда: Е = еритроцити, У = урина, К = кръв. Време на пробовземане: а = В края на експозицията или в края на смяната, б = За продължителна експозиция - след няколко работни смени, в = След няколко работни смени, г = Не се фиксира | Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожа = възможна е значителна резорбция чрез кожата.
 (13) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища (Директива 2004/37/EO), (14) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата (Директива 2004/37/EO).

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Страница 8 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.

Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСПМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

Подходящите методи за оценка, с които се проверява ефективността на съответните защитни мерки, включват метрологични и неметрологични методи за определяне.

Те са описани, напр. в EN 14042.

EN 14042 "Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти".

8.2.2 Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:

При опасност от попадане в очите.

Плътнo закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Не е необходим при нормални условия на работа.

При дълготраен контакт:

В случай на необходимост

Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в мм:

0,4

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

> 480

Изследваните времена на скъсване съгласно EN 16523-1 не са установени по време на реални работни условия.

Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.

Защитни ръкавици от полвинилалкохол (EN ISO 374)

Защитни ръкавици от Viton® / от флуорен еластомер (EN ISO 374)

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:

Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:

Не е необходим при нормални условия на работа.

При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСПМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).

Филтър А2 Р2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял

При високи концентрации:

Противогазов апарат (изолиращ апарат) (напр. EN 137 или EN 138).

Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:

Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.

Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.

Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.

При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.

Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

Страница 9 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Агрегатно състояние: | Аерозол. Активно вещество: течно. |
| Цвят: | Бял |
| Мирис: | Характерен |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | Няма налична информация за този параметър. |
| Запалимост: | Не се прилага за аерозоли. |
| Долна граница на експлозивност: | Няма налична информация за този параметър. |
| Горна граница на експлозивност: | Няма налична информация за този параметър. |
| Пламна температура: | Не се прилага за аерозоли. |
| Температура на самозапалване: | Не се прилага за аерозоли. |
| Температура на разлагане: | Няма налична информация за този параметър. |
| pH: | Сместа е неразтворима (във вода). |
| Кинематичен вискозитет: | <7 mm ² /s (Активно вещество) |
| Разтворимост: | Неразтворим |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | Не се прилага за смеси. |
| Налягане на парите: | Няма налична информация за този параметър. |
| Плътност и/или относителна плътност: | Не се прилага за аерозоли. |
| Относителна плътност на парите: | Не се прилага за аерозоли. |
| Характеристики на частиците: | Не се прилага за аерозоли. |

9.2 Друга информация

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Експлозиви: | Продуктът не е взривоопасен. Възможно е образуването на взривоопасни/лесно възпламеними смеси от пари/въздух. |
| Оксидиращи течности: | Не |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Продуктът не е изпитан.

10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са познати опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагриване, открит пламък, източници на пламък
Покачване на налягането води до опасност от спукване.

10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

За допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (Класификация).

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------------------------------|------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | | | | | | л. д. |

Страница 10 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | л. д. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | л. д. |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | л. д. |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | л. д. |
| Канцерогенност: | | | | | | л. д. |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | | л. д. |
| Опасност при вдишване: | | | | | | л. д. |
| Симптоми: | | | | | | л. д. |

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------------------------------|------------|----------|---------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5840 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >2920 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >25,2 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Дразнец |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | Недразнец |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата) |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | Не (вдишване и контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | Отрицателен |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Симптоми: | | | | | | сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщането, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане |

Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------|------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|
|--------------------------|------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >16750 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >3350 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | 259354 | mg/m3 | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Не (контакт с кожата) |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Asp. Тох. 1 |
| Симптоми: | | | | | | сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщането, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане |

Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------------------------------|------------|----------|---------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >2000 | mg/kg | Плъх | | |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >8 | ml/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >2000 | mg/kg | Плъх | | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | > 2920 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Дразнещ |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | диария, Главоболие, Замайване, гадене и повръщане |

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------------------------------|------------|----------|----------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >4951 | mg/m3/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Заклучение по аналогия, Вредни пари |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Несенсibiliзиращ, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Канцерогенност: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | Загуба на съзнание, Главоболие, Замайване, дразнене на лигавицата |

| бутан | | | | | | |
|------------------------------------|------------|----------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Плъх | | |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Хора | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Плъх | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Не |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEC | 21,394 | mg/l | Плъх | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) | |
| Симптоми: | | | | | | атаксия, задух, сънливост, Загуба на съзнание, Измръзване., Смущения в сърдечния ритъм, Главоболие, Спазми., интоксикация, Замайване, гадене и повръщане |

| пропан | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Плъх | | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Плъх | | Газове, Мъжки, Заклучение по аналогия |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | Недразнещ |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) | |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Не |
| Симптоми: | | | | | | задух, Загуба на съзнание, Измръзване., Главоболие, Спазми., дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 7,214 | mg/l | Плъх | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | LOAEL | 21,641 | mg/l | Плъх | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |

| изобутан | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Плъх | | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Плъх | | Газове, Мъжки |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | | Недразнещ |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Не |
| Симптоми: | | | | | | Загуба на съзнание, Измръзване., Главоболие, Спазми., Замайване, гадене и повръщане |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 21,394 | mg/l | Плъх | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |

11.2. Информация за други опасности

| WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес | | | | | | |
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| Друга информация: | | | | | | Няма друга информация за неблагоприятни и ефекти върху здравето. |

| Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Друга информация: | | | | | | | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

За допълнителна информация относно въздействията върху околната среда виж раздел 2.1 (Класификация).

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Токсичност за риби: | | | | | | | л. д. |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | | | | | | | л. д. |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | | | | | | | л. д. |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | | | | | | л. д. |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | | | | | | | л. д. |
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | л. д. |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | л. д. |
| 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| 12.7. Други неблагоприятни ефекти: | | | | | | | Няма информация за други неблагоприятни и въздействия върху околната среда. |

Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|-------------------------------------------|------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Заклучение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Заклучение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EL50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Заклучение по аналогия |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------|--|-----|----|---|--|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Заклучение по аналогия |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------------------------|------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Токсичност за риби: | NOEC/NOEL | 28d | 4,09 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за риби: | EC50 | 96h | 18,27 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 7,14 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | LC50 | 48h | 3,87 | mg/l | Daphnia magna | | Заклучение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | 13,56 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | ErL50 | 72h | 55 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Заклучение по аналогия |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично (Заклучение по аналогия), Заклучение по аналогия |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | Log Kow | | 4 | | | | |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------------------------|------------|-------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 24h | 12 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | LC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|------|-----|----|------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EL50 | 72h | 12 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Заклучение по аналогия |
|--------------------------------|------|-----|----|------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------------------------|------------|-------|----------|---------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| Разтворимост във вода: | | | | | | | Продуктът се задържа (плува) на водната повърхност. |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично |
| Други организми: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |

бутан

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------------------------|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | Log Pow | | 2,98 | | | | Не се очаква значителен потенциал за бионатрупване (LogPow 1-3). |
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | Не се очаква |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

пропан

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--------------------------|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|
|--------------------------|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|

Страница 18 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------|---------|--|------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|
| 12.3. Биоакмулираща способност: | Log Pow | | 2,28 | | | | Не се очаква значителен потенциал за бионарупване (LogPow 1-3). |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

| изобутан | | | | | | | |
|--------------------------------------------|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | | | | | | | Не се очаква значителен потенциал за бионарупване (LogPow 1-3). |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | | | | | | Лесно разградим биологично |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / препаратата / остатъчните количества

Код на отпадъка № ЕО:

Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.

Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят

и други кодове на отпадъците. (2014/955/ЕС)

07 06 04 други органични разтворители, промивни течности и матерни луги

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Спазвайте местните административни разпоредби.

Да се донесат все още пълни аерозолни контейнери за събиране на проблемни отпадъци.

Да се донесат изпразнени аерозолни контейнери за събиране на отпадъци.

За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби.

Препоръка :

На непочистени съдове да не се пробиват дупки, да не се режат или заваряват.

Рециклиране

15 01 04 метални опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

1950

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

Класификационен код:

5F



Страница 19 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

LQ: 1 L
 14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: D

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

EmS:

F-D, S-U

Морски замърсител (Marine Pollutant):

Да

14.5. Опасности за околната среда:

environmentally hazardous

**Въздушен транспорт (IATA)**

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

Aerosols, flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

14.5. Опасности за околната среда:

Не е приложимо

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Лицата, транспортиращи опасни товари, трябва да са преминали инструктаж.

Наредбите за безопасност трябва да се спазват от всички лица, които участват в транспортирането.

Трябва да се вземат предварителни мерки за избягване на аварии.

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

Товарът не е в насипно състояние, а е опакован.

Правила за минимални количества тук не се вземат под внимание.

Номер на опасност, както и кодиране на опаковката при поискване.

Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Да се съобразят ограниченията:

Спазвайте националните разпоредби/закони за закрита на младежката заетост (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 94/33/ЕО)!

Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо III"), приложение I, част 1 - За този продукт са приложими следните категории (при определени обстоятелства трябва да се вземат предвид и други категории в зависимост от съхранението, употребата и т.н.):

| Категории на опасност | Бележки към приложение I | Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите на прилагане на - Изисквания при нисък рисков потенциал | Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите на прилагане на - Изисквания при висок рисков потенциал |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

За категоризацията и праговете за минимални количества винаги трябва да се спазват забележките към приложение I на директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците тук и забележки 1 - 6.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо III"), приложение I, част 2 - В този продукт се съдържат следните вещества:

| Вписване № | Опасни вещества | Бележки към приложение I | Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал | Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

За категоризацията и праговете за минимални количества винаги трябва да се спазват забележките към приложение I на

Страница 20 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците тук и забележки 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС):

91,4 %

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2006

неприл.

Да се съобрази Наредбата за случаите на авария.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

EU F0056

Преработени точки:

2

Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни товари.

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.

Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни вещества.

Класификация и използвани методи за извеждането на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Използван метод за оценка |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| STOT SE 3, H336 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aerosol 1, H222 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aerosol 1, H229 | Класифициране въз основа на формата или агрегатното състояние. |

Посочените по-долу фрази представляват изписаните фрази за опасност, кодове за класове и категории на опасност (GHS/CLP) на съставките (назовани в раздел 2 и 3).

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Skin Irrit. — Дразнене на кожата

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

Aerosol — Аерозоли

Flam. Liq. — Запалима течност

Основни позовавания и източници на данни

в литературата:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидните им версии.

Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност във валидната му версия (ЕСНА).

Ръководство за етикетиране и опаковане в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидната му версия (ЕСНА).

Информационни листове за безопасност на съставките.

Страница на ЕСНА - Информация за химикали.

База данни за веществата на GESTIS (Германия).

Информационна страница за замърсителите на водата (Германия) на Федералната агенция за околната среда "Rigoletto".

Гранични стойности на ЕС за професионална експозиция Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 във валидните им версии.

Страница 21 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

Национални списъци с гранични стойности на професионална експозиция на съответните държави във валидните им версии.

Правила за превоз на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) във валидните им версии.

Използваните в този документ съкращения и акроними, ако има такива:

евент. евентуално

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

вкл. включително

ЕИО Европейската икономическа общност

ЕО Европейската общност

ЕС Европейския съюз

АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка на острата токсичност)

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

заб. забележка

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)

dw dry weight

респ. респективно

и т.н., и др. и така нататък

л. д. липсват данни

ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Европейските стандарти

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Етилен-винил алкохолен кополимер

Fax Факс

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)

GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)

ненал. неналичен

напр. например

неприл. неприложим

непров. непроверен

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органичен

прибл. приблизително

IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Международен съюз за чиста и приложна химия)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза))

LQ Limited Quantities

съгл. съгласно

съотв. съответно

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)

PE полиетилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)

Страница 22 от 22

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 26.09.2022 / 0014

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0013

Дата на влизане в сила: 26.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40® Specialist® WHITE LITHIUM GREASE – Бяла литиева грес

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)

VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност

и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта. Не носи отговорност.

Издадено от :

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0,
Факс: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.