

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Версия №: 14

Дата на издаване: 03-01-2011

Дата на редакцията: 05-02-2025

Датата на влизане в сила: 03-13-2019

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование
или обозначение на
сместа RHEOLUBE 362HB

Синоними Няма.

Код на продукта RHEOLUBE 362HB

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

Идентифицирани
употреби Lubricating Grease

Употреби, които не се
препоръчват Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на
компанията FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH

Адрес Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Германия

Телефонен номер +49 621 3701-0

Имейл produktssicherheit-FLG@fuchs.com

Телефонен номер при
спешни случаи +1 760 476 3962

Код за достъп 334212

Производител Nye Lubricants, Inc. A member of the FUCHS Group
www.nyelubricants.com

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Пиктограми за опасност Няма.

Сигнална дума Няма.

Предупреждения за
опасност Сместа не отговаря на критериите за класифициране.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

Реагиране Измийте ръцете след работа.

Съхранение Съхранявайте далеч от несъвместими материали.

Изхвърляне Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

Допълнителна информация
върху етикета EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. Сместа не съдържа каквито и да било вещества, включени в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	Cas номер / ЕО номер	Регистрационен номер по Reach	Индекс №	Забележки
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE	< 1	68411-46-1 270-128-1	01-2119491299-23	-	
Класифициране: Repr. 2;H361, Aquatic Chronic 3;H412					
PETROLEUM DISTILLATES, HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	< 1	64742-54-7 265-157-1	-	649-467-00-8	
Класифициране: Carc. 1B;H350					L
Други компоненти под подлежащите на докладване нива	90 - 100				

Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

АТЕ: Оценка на острата токсичност.

М: М-коефициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

Бележка L – Хармонизираната класификация като канцероген не следва да се прилага, тъй като веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по метода IP 346.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

Коментари върху състава

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

Обща информация

Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистирант, да се извика лекар.

Контакт с кожата

Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите

Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

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

Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.

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

Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности

Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства

Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

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 предпазни средства за пожарникари

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

Специални противопожарни процедури

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Носете подходящо лично защитно оборудване.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Незащитният персонал да се държи на разстояние. За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва продължителна експозиция. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).
Клас на съхранение (TRGS 510): 11 (Запалими твърди вещества, които не могат да бъдат причислени към нито един от горните класове на съхранение)

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

Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти

Вид

Стойност

PETROLEUM DISTILLATES, HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-54-7)

TWA

5 mg/m³

Биологични гранични стойности

Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение

Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

Получени недействащи дози/концентрации (D_{nel})

Не е в наличност.

Предполагаеми недействащи концентрации (P_{necs})

Не е в наличност.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Трябва да се използва добра обща 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 например лични предпазни средства

Обща информация	Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.
Защита на очите/лицето	Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.
- Други	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища	При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.



Хигиенни мерки

Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

Контрол на експозицията на околната среда

Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Твърд.
Форма	Твърд. Semi-solid
Цвят	Бял. Белезникав.
Мирис	Не е в наличност.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е в наличност.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е в наличност.
Запалимост	Не е в наличност.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е в наличност.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е в наличност.
Точка на запалване	Не е в наличност.
Температура на самозапалване	Не е в наличност.
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Ph	Не е в наличност.
Кинематичен вискозитет	Не е в наличност.
Разтворимост	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение (N-октанол/вода) (регистрирана стойност)	Не е в наличност.
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност и/или относителна плътност	Не е в наличност.
Плътност на парите	Не е в наличност.
Характеристики на частиците	Не е в наличност.

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма съответна допълнителна информация.

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Температура на кондензиране 207 °C (404,6 °F)

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

Обща информация Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата	Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.
Контакт с очите	Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.
Поглъщане	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

Симптоми Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.

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

Остра токсичност	Няма данни.
Корозивност/дразнене на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сенсибилизация на дихателните пътища	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Сенсибилизация на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Мутагенност на зародишните клетки	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Канцерогенност	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

PETROLEUM DISTILLATES, HYDROTREATED HEAVY 3 Не се класифицира карциногенен за човека.
PARAFFINIC (CAS 64742-54-7)

Токсичност за репродукцията	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Опасност при вдишване	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Информация за сместа и информация за веществата	Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.
Друга информация	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност	Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда.
12.2. Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.
12.3. Биоакмулираща способност	Няма данни.
Коефициент на разпределение (N-октанол/вода (Log Kow))	Не е в наличност.
Фактор на биоконцентрация (Bcf)	Не е в наличност.
12.4. Преносимост в почвата	Няма данни.
12.5. Резултати от оценката на Pbt и VpVb	Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.
12.7. Други неблагоприятни ефекти	От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.
Европейски код на отпадъци	Кодовите за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	Не е определен.
Допълнителна опасност	-
Номер на Adr клас на опасност	Не е определен.
Код за ограничение при преминаване през тунели	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	-

14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е определен.

RID

14.1. Номер по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	Не е определен.
Допълнителна опасност	-
14.4. Опаковъчна група	-
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е определен.

ADN

14.1. Номер по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	Не е определен.
Допълнителна опасност	-
14.4. Опаковъчна група	-
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е определен.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Морски транспорт в
насипно състояние съгласно
инструментите на
Международната морска
организация (Imo)

Неприложим.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I и II, с измененията
Не регистриран.

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

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, Reach, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от Echa
Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 Reach, Приложение Xiv, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения
Не регистриран.

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, Reach, Приложение Xvii, Вещества, подлежащи на ограничения за пускането на пазара и употребата, както е изменен – Трябва да се вземат предвид дадените условия за ограничение за свързания номер на вписване
Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията
Не регистриран.

Регламент 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, Приложение I, с измененията
Не регистриран.

Регламент 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, Приложение II, с измененията
Не регистриран.

Други разпоредби

Продуктът е класифициран и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.

ADR: спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.

CAS: Стандарт за означение на химикали.

CEN: Европейски комитет по стандартизация.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
IBC Code: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние.
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
TWA: Осреднена във времето стойност.
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.

Позовавания

**Информация относно
оценката на метода, водещ
до класифицирането на
сместа**

Не е в наличност.

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

**Пълен текст на
предупрежденията, които не
са изцяло изписани в
раздели 2–15**

H350 Може да причини рак.
H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Информация за ревизията

Настоящият документ е претърпял значителни промени и трябва да бъде преразгледан изцяло.

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

Nye Lubricants, Inc. A Member of the FUCHS Group не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. Информацията в листа е написана на базата на най-добрите налични знания и опит.