

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА
МАТЕРИАЛА**

Отработено смазочно масло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

Отработено смазочно масло

Раздел I. Идентификация на продукта и фирмата	
Име на материала:	Отработено смазочно масло
Синоними:	Отпадъчно смазочно масло; Отработено смазочно масло; Смес от масло и вода
Употреба на материала:	Материал за повторно рафиниране.
Производител:	
Версия на ИЛБМ:	1.0
Дата на ИЛБМ:	17 май 2016 г.

Раздел II. Идентификация на опасностите		
Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
Запалимост Категория 3	H227	Запалима течност
Категория на токсичност при вдишване 1	H304	Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Канцерогенност Категория 1B	H350	Може да причини рак.
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) Категория 1 (бъбреци, централна нервна система, бели дробове) Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) Категория 3 (централна нервна система и дихателни пътища)	H336	H336: Може да причини сънливост или световъртеж. Засегнати органи: Централна нервна система Начин на излагане: Вдишване
Кожен дразнител Категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата
Водна токсичност (Хронично) Категория 3	H412	Вредно за водните организми с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност на CLP		
P201: Преди употреба се снабдете със специални инструкции.		
P210: Пазете от топлина, искри, открити пламъци, горещи повърхности. Пушенето е забранено!		
P273: Избягвайте изпускане в околната среда.		
P280: Носете защитни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска.		
P331: НЕ предизвиквайте повръщане.		
P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.		
P308+P313: ПРИ излагане или съмнение: Потърсете медицински съвет / внимание.		
P501: Изхвърляйте съдържанието / контейнера. в съответствие с местните и национални разпоредби.		
		
GHS08	GHS07	GHS09
Класификация Директива 67/548/ЕИО или		
Остра токсичност	R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.	
Канцерогенност	R45 Може да причини рак.	
Водна	R52 Токсичен за водните организми.	
Водна	R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда	
		
NFPA 704 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ		

Обобщение на опасностите				
Здраве	Пожарна Опасност 	Реактивност	4	Екстремна
			3	Висока
	2		Незначителна	
	1		Най-ниска	
Специфична опасност				

Обобщение на опасностите

Опасност за здравето

Може да бъде вредно при вдишване. Може да дразни кожата. Може да бъде вредно или фатално при поглъщане. Може да причини дразнене на дихателните пътища. Може да дразни очите. Може да причини рак. Рискът от рак зависи от продължителността и степента на експозиция. Може да причини увреждане на централната нервна система.

Физически опасности

Запалима течност

Ефекти върху здравето: Контакт с очите

Може да причини дразнене на очите при повторен контакт с течност, спрей или мъгла.

Ефекти върху здравето: Контакт с кожата

Може да предизвика дразнене на кожата при многократен контакт с течност, спрей или мъгла. Може да се абсорбира през кожата.

Ефекти върху здравето: Поглъщане

Поглъщането или повръщането на течността може да предизвика аспирация в белите дробове и по този начин химическа пневмония, тежки белодробни увреждания, дихателна недостатъчност и дори смърт. Транспорт до най-близкия медицински център.

Ефекти върху здравето: Вдишване

Парите или мъглата могат да причинят дразнене на носа, гърлото и белите дробове. Може да причини симптоми на депресия на централната нервна система, в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията. Вдишването на високи концентрации може да причини замаяване, сънливост, главоболие и подобни наркотични симптоми.

Раздел III. Състав / информация за съставките

Описание на материала:	Наситени и ароматни въглеводороди, с брой въглеродни атоми в обхвата от C10 до C50.	
Подлежащо на докладване	Вижте Раздел XV, Регулаторна информация.	
Морски замърсител:	Да	
Съставки		
Име на съставката	CAS номер	Диапазон на концентрация
Отработено смазочно масло	70514-12-4	70-100%
Вода и твърди частици	7732-18-5	0-15%
Въглеводородни разтворители; Бензин; Дизел	-	0-10%
Полиинуклеарни ароматни съединения	Пирен (129-00-0), фенантрен (85-01-8), нафтаден (91-20-3), флуорантен (206-44-0)	0-1.5%
Метали (олово, желязо, цинк, мед, хром, арсен, никел)	7439-92-1; 7439-89-6; 7440-66-6; 7440-50-8; 7440-47-3; 7440-38-2; 7440-02-0	0-1.5%

Раздел IV. Мерки за оказване на първа помощ
Първа помощ: Контакт с очите
Извадете контактните лещи, ако това може да се направи безопасно. Промийте незабавно с големи количества вода в продължение на поне 15 минути, като държите клепачите отворени. Продължете да изплаквате. Потърсете медицинска помощ, ако болката или зачервяването продължават.
Първа помощ: Контакт с кожата
Отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте кожата със сапун и вода. Напълно обеззаразявайте дрехите, обувките и защитните средства преди повторното им използване. Замърсените кожени изделия трябва да се изхвърлят. В случай на контакт на кожата с горещ продукт, незабавно потопете или накиснете засегнатите участъци във вода, за да подпомогнете охлаждането. Потърсете незабавна медицинска помощ. Ако дразненето продължи или симптомите се развият, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ: Поглъщане
Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Аспирацията на материала в белите дробове вследствие на повръщане може да причини химичен пневмонит, който може да бъде фатален. Ако се появи спонтанно повръщане, дръжте главата под бедрата, за да предотвратите аспирация на течности в белите дробове и да наблюдавате за затруднения в дишането. ПОТЪРСЕТЕ НЕЗАБАВНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ! Поддържайте човека затоплен и спокоен.
Първа помощ: Вдишване
Преместете на чист въздух. Ако дишането е затруднено, осигурете чист дихателен път и подайте кислород. Ако лицето не диша, приложете изкуствено дишане или кардиопулмонална реанимация. Поддържайте човека затоплен, спокоен и потърсете медицинска помощ.

Раздел V. Противопожарни мерки
Опасности от пожар и експлозия
Запалима течност с висока температура на запалване. Изгарянето образува дим, въглероден окис, въглероден диоксид и продукти на разлагане на тежки въглеводороди. Парите могат да бъдат експлозивни в затворени пространства. Мъглявините или пръските могат да бъдат запалими при температури под температурата на запалване.
Пожарогасителни средства
Сух химикал, халон, въглероден диоксид. Пяна, воден спрей или мъгла са ефективни, но могат да причинят разпенване. Не използвайте водна струя, тъй като това може да предизвика разпространение на огъня. Използвайте вода за охлаждане на изложените на огън контейнери и за защита на персонала.
Съвети за пожарникари
Не влизайте в затворени горящи помещения без подходящо защитно оборудване. Пожарникарите трябва да носят пълна екипировка – лице, самостоятелен дихателен апарат и термозащитно облекло. Евакуирайте от района ненужния персонал. Ако резервоар, цистерна или влакова композиция са включени в пожара, евакуирайте радиус от 1/2 мили. Пожарникарите да се разположат в посока на вятъра. Охладете контейнерите с водна струя. Ако е възможно, изтеглете контейнерите от пожарната зона. Неправилното използване на пожарогасителни средства, съдържащи вода, може да причини разпенване и по този начин да разпространи пожара в по-голяма площ.

Раздел VI. Мерки срещу аварийно изпускане
Предпазни мерки за персонала и защитно оборудване
Персоналът трябва да носи подходящо защитно облекло, ръкавици, ботуши, защита на очите и лицето, особено при работа с горещ материал. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Избягвайте вдишване на изпарения и мъгла. При нормални условия и с подходяща вентилация не е необходима защита на дихателните пътища. Трябва да се носи защита на очите, включително очила от химически тип или лицев щит. Не носете контактни лещи. Осигурете вода за измиване на очите. В случай на пожар персоналът трябва да носи – самостоятелен дихателен апарат. Разливите могат да доведат до хлъзгави пешеходни зони. Отстранете всички източници на запалване.
Предпазни мерки за околната среда

Не изхвърляйте в канализацията. Не изхвърляйте в околната среда. Материалът може да е опасен за водните организми. Материалът може да причини увеличаване на химичното и биологичното потребление на кислород от водата.

Разливи

Изолирайте опасния район. Проветрете района. Избягвайте вдишването на пари/изпарения. Може да се използва пяна, потискаща изпаренията, за да се намалят изпаренията. По възможност спрете разливите. Абсорбирайте разлива с инертен материал. Отстранете източниците на запалване. Използвайте дигите и водните бонови заграждения за задържане на изтичането. Използвайте не— изпускащи искри инструменти и екипировка (помпи и др.). Предотвратете навлизането в канализацията. Носете подходяща защитна екипировка.

Раздел VII. Работа и съхранение

Работа

Осигурете подходяща вентилация, за да минимизирате концентрациите на пари. Отстранете източниците на запалване. Използвайте чисти инструменти и взривобезопасно оборудване. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Не вдишвайте прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей. Съхранявайте контейнерите затворени, когато не се използват. Избягвайте всяка ненужна експозиция. Не яжте, не пийте и не пушете в райони, където се използва продуктът. Отстранете замърсените дрехи и ги измийте преди повторна употреба. Работете в съответствие с процедурите за добра промишлена хигиена и безопасност. Оборудването, обработващо материала, трябва да се почиства с пара преди поддръжка.

Съхранение

Съхранявайте в заземени, плътно затворени, подходящи съдове далеч от топлина, искри, открит пламък и други източници на запалване. Осигурете място за съхранение с подходящи мерки за гасене. Не натискайте, нарязвайте, заварявайте, сваляйте, запоявайте, пробивайте или смилайте контейнерите. Предотвратете замърсяването на почвата и водата. Резервоарите за съхранение трябва да бъдат оградени. Празните контейнери за продукти могат да задържат остатъците от продукта и могат да бъдат опасни.

Несъвместими материали

Силни окислители. Силни киселини. Халогени. Реактивни метали.

Раздел VIII. Контрол на експозиция и лични предпазни средства

Гранични стойности на експозиция (полинуклеарни ароматни съединения)

ACGIH: 10 ppm TWA (Нафтален)

Кожа – потенциален значителен принос за цялостната експозиция по кожен път (Нафтален)

OSHA Финален: 0.2 mg/m³ TWA (Пирен)

OSHA Освободен: 10 ppm TWA; 50 mg/m³ TWA (Нафтален)
15 ppm STEL; 75 mg/m³ STEL (Нафтален)

NIOSH: 10 ppm TWA; 50 mg/m³ TWA (Нафтален)
15 ppm STEL; 75 mg/m³ STEL (Нафтален)

Граници на експозиция (Метали)

ACGIH: 0.05 mg/m³ TWA (Олово)

OSHA Финален: 30 µg/m³ Ниво на действие (29 CFR 1910.1025); 50 µg/m³ TWA (29 CFR 1910.1025, Олово)
50 µg/m³ TWA (Олово)

OSHA Освободен: 1 mg/m³ TWA (Никел)

NIOSH: 0.050 mg/m³ TWA (Олово)
0.002 mg/m³ Таван (15 минути, Арсен)

Контрол на експозиция

Осигурете място за съхранение с подходяща вентилация, за да поддържате парите / мъглата под границите на експозиция. Осигурете аварийни фонтани за измиване на очи и душовете за безопасност. Използвайте взривобезопасно електрическо оборудване. Личните предпазни средства включват непроницаеми защитни нитрилни ръкавици, химически защитни очила или лицев щит с предпазни очила, забавящи горенето дрехи. Използвайте устойчиви на масло нехлъзгави обувки. В случай на недостатъчна вентилация трябва да се използва комбинирана маска с филтър за газ и прах тип А/Р2. В затворени пространства трябва да се използва самостоятелен дихателен апарат. Разливите трябва да се ограничат с диги и / или абсорбенти. Трябва да се предотврати навлизането в канализацията и водните басейни.

Раздел IX. Физични и химични свойства

Физично състояние	Вискозна течност
Вид	Плътна течност
Цвят	Черен
Миризма	Петрол
Праг на миризма	Не са налични данни
pH	Не приложимо
Диапазон на кипене	200 – 610 °C
Точка на втечняване	-10 °C
Парно налягане	6 mm Hg при 20°C
Скорост на изпарение (n-Butyl Acetate=1)	Слабо– частично летливо
Относително тегло (вода = 1)	0.88 – 0.97 при 15°C
Вискозитет	5 – 70 cSt при 50°F
Пламна точка	>93°C (Пенски– Мартенс, затворена чаша)
Температура на самозапалване	> 285°C
Горна граница на запалимост (ГЗ)	6.5% об
Долна граница на запалимост (ДГЗ)	0.5% об
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	> 1
Разтворимост във вода	Незначителна

Раздел X. Информация за стабилност и реактивност**Химическа стабилност**

Материалът е стабилен при нормални условия.

Условия за избягване

Избягвайте източници на запалване.

Несъвместими материали

Силни окислители. Силни киселини. Затоплени пари или мъгли могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Халогени. Реактивни метали.

Опасни продукти при разлагането

Въглеводороди с ниско молекулно тегло. Въглероден монооксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, серни оксиди, хлорин. Топлинното разлагане може да доведе до газове с ниско молекулно тегло.

Раздел XI. Токсикологична информация**Отработено смазочно масло (70514-12-4)**

LD50 орално плъх > 2000 mg/kg

LD50 дермално заек > 4480 mg/kg

Остра токсичност : Вредно при вдишване.

Опасност при вдишване. : Може да причини дразнене на дихателните пътища, замайване, сънливост, астма и алергични реакции.
Корозия / дразнене на кожата : Причинява напукване на кожата, изсушаване и обезмасляване. Възможно е дразнене или възпаление при продължителен или чест контакт.
Сериозно увреждане / дразнене на очите : Предизвиква дразнене на очите
Респираторна или кожна сенсibiliзация : Може да предизвика дразнене
Мутагенност на зародишните клетки : Може да причини генетични дефекти
Канцерогенност : Може да причини рак.
Репродуктивна токсичност : Може да предизвика репродуктивна токсичност, свързана с този материал
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) : Бъбреци, централна нервна система, бели дробове, дихателни пътища
Специфична токсичност за определени органи (многokратна експозиция): Повтарящата се или продължителна експозиция може да предизвика дразнене на кожата. Продължителното или повтарящото се вдишване на маслена мъгла може да причини маслена пневмония, възпаление на белодробните тъкани и / или образуване на фиброзна тъкан.
Потенциални нежелани ефекти и симптоми на човешкото здраве: Опасен при поглъщане. Предизвиква дразнене на кожата и очите. Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Може да причини астма или алергични реакции. Причинява увреждане на бъбреците, централната нервна система и белите дробове. Продължителният или повтарящ се контакт с очите може да предизвика възпаление на мембраната, облицовка на клепачите и покриване на очната ябълка (конюнктивит). Продължителният или повтарящ се контакт с кожата може да причини изсъхване, напукване, зачервяване, сърбеж и / или подуване (дерматит). Може да причини рак и мутагенни ефекти Може да увреди оплодителната способност или плода.

Раздел XII. Екологична информация
Екотоксичност
Общо
Материалът е неразтворим във вода. Материалът е по-лек от водата. Разливът може да образува филм върху повърхността на водата, който може да намали нивата на разтворения кислород и да навреди на водните организми. Токсичен за водните организми. Ограничена дисперсия в почвата.
Вредни граници на експозиция
LC50 риби, <i>Pimephales promelas</i> 3.2 mg/l 96 часа
EC50 дафнии > 22,500 mg/l 48 часа
Биоразградимост
Материалът не е лесно биоразградим. Нивата зависят от влагата на почвата, бактериите и други условия. Не е вероятно да произведе опасни продукти с краткотрайно разграждане.

Раздел XIII. Съображения за изхвърляне

Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с местните разпоредби. Изхвърляйте този материал в одобрени съоръжения за рециклиране на отпадъци. Изхвърляне на опаковки в съответствие с местните разпоредби.

Раздел XIV. Транспортна информация**UN**

UN номер: 3082 (Когато е замърсен с метали, напр. олово > 5ppm), Клас 9, Група опаковка: III

Точно име на пратката: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S.. (ОЛОВО)

Опасности за околната среда

Не приложимо

Сухопътен транспорт

Не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на ADR.

Не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на RID.

ИАТА / ИКАО Информация

Не са регламентирани като опасни стоки за транспортиране.

Информация за IMDG

IMDG следва Правилника за опасните вещества в САЩ.

ADR/RID/ADNR Информация

Не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на ADR/RID/ADNR.

Информация за US DOT

Американското министерство на транспорта (DOT) под 49 CFR 172.101 регулира отработеното масло.

Раздел XV. Регулаторна информация**ЕС**

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (Списък на веществата, за които се изисква разрешение). Съгласно наличните данни и / или спецификациите, предоставени от доставчиците нагоре по веригата, този продукт не съдържа вещества, считани за вещества, изискващи разрешение, както са изброени в приложение XIV към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на REACH.

Списък на кандидатстващите вещества по REACH за разрешаване на вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC). Съгласно наличните данни и информацията, предоставена от предварителните доставчици, продуктът не съдържа вещества, които се считат за вещества, отговарящи на критериите за включване в приложение XIV (Списък на веществата, които подлежат на разрешаване), както е посочено в член 57 и член 59 от REACH (ЕО) 1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО, ПУСКАНЕТО НА ПАЗАРА И ИЗПОЛЗВАНЕТО НА НЯКОИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ. Продуктът се счита за предмет на Регламент (ЕО) 1907/2006, приложение XVII, № 3.

САЩ

TSCA: Всички компоненти са изброени или изключени.

CERCLA: Този продукт може да съдържа "опасни вещества", изброени съгласно Закона за цялостно екологично реагиране, компенсация и отговорност от 1980 г. (CERCLA) в 40 CFR Част 302, Таблица 302.4.

SARA 302/304: Този продукт не съдържа "изключително опасни вещества", изброени в съответствие с дял III от Superfund **Amendments and Reauthorization Act от 1986 г. (SARA) Раздел 302** или **Раздел 304** както е идентифициран в 40 CFR Част 355, Приложение А и В.

SARA 311/312: Този продукт представлява следните физични и здравни опасности, както е определено в 40 CFR Част 370 и подлежи на изискванията на раздели 311 и 312 от дял III от **Superfund Amendments and Reauthorization Act от 1986 г. (SARA):**

- Непосредствена (остра) опасност за здравето
- Забавена (хронична) опасност за здравето

SARA 313: Този продукт може да съдържа "токсични" химикали, които отговарят на изискванията на Раздел 313 от Дял III на **Superfund Amendments and Reauthorization Act от 1986 г. (SARA)** и 40 CFR Част 372

Раздел XVI. Друга информация

Информацията, представена в този информационен лист за безопасност на материалите, се основава на съвременните познания и се счита, че е пълна и точна към момента на изготвяне на този документ. Тя описва материала единствено за целите на здравето, безопасността и околната среда и следователно трябва да се използва само като ръководство. Данните се отнасят до конкретен продукт и може да не са валидни за комбинирано използване с други продукти. Задължение на потребителя е да оценява и използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и разпоредби. GOAL не носи отговорност за щети или наранявания вследствие на ненормална употреба или неспазване на препоръчителните практики. Освен ако изрично не е договорено друго, GOAL не поема отговорност за използването, транспортирането, съхранението, манипулирането или изхвърлянето на описания тук материал.