

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛИТЕ

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на веществото	Асфалт, оксидиран; Този материал е частично окислен асфалт с индекс на пенетрация ≤ 2
Търговско наименование на веществото	Нефтен Битум
Идентификационен номер	64742-93-4
Регистрационен номер	01-2119498270-36-0013
Синоними	Битум за настилки
Дата на издаване	06 ноември 2013 г.
Номер на версията	02
Дата на ревизиране	23 декември 2015 г.
Дата на заместване	22 декември 2015 г.

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

Идентифицирани употреби	Междинен продукт за индустриална употреба. Употреба при пътни и строителни дейности. Други регистрирани употреби за този продукт могат да се намерят в раздел 15 от настоящия информационен лист за безопасност.
Употреби, които не се препоръчват	-

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	
Наименование на компанията	"Т - Ойл България" ЕООД
Адрес	гр.София 1618, бул."Цар Борис III" №215 ет.10 офис 12
Телефон (Дежурен специалист)	+359 2 855 31 19
Факс	+359 2 855 31 18
Национален токсикологичен център	+359 2 915 44 09
Единен номер за спешни повиквания	112
Електронна поща	office@toilbulgaria.com
Лице за връзка	office@toilbulgaria.com
1.4. Телефонен номер при спешни случаи	+359 2 855 31 19

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране според Директива 67/548/ЕИО в съответствие с внесените изменения.

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

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

Обобщение на опасностите

Физически опасности	Не е класифициран за физически опасности.
Опасност за здравето	Не е класифициран за опасности за здравето.
Опасност за околната среда	Не е класифициран за опасности за околната среда.
Специфични опасности	Може да предизвика раздразнение на носа, гърлото и лигавиците. Продължителното и многократно свръхизлагане на прах може да причини пневмокониоза.
Основни симптоми	Раздразняване на очите и лигавиците. Раздразняване на носа и гърлото.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

Съдържа:	Асфалт, оксидиран
Идентификационен номер	64742-93-4
Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждение за опасност	Веществото не отговаря на критериите за класифициране.

Изречения 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	Не е приложимо.
2.3. Други опасности	Не е устойчиво, биоакumulativно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulativно (vPvB) вещество или смес.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /ЕО номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс No	Забележки
Асфалт, оксидиран	100	64742-93-4 265-196-4	01-2119498270-36-0013	-	
Класифициране:	DSD:	-			
	CLP:	-			

Коментари върху състава	Този продукт е регистриран според Регламент REACH 1907/2006 като UVCB. Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти. За повече подробности относно химическия състав прочетете сертификата за анализ.
-------------------------	---

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация	В случай на дискомфорт потърсете медицинска помощ.
4.1. Описание на мерките за първа помощ	

Вдишване	Изнесете на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължавате да чувствате какъвто и да било дискомфорт.
Контакт с кожата	Измийте със сапун и вода. При получаване на дразене или персистиране на последното да се потърси медицинска помощ.
Контакт с очите	Измийте обилно очите с вода в продължение на 15 минути. При получаване на дразене или персистиране на последното да се потърси медицинска помощ.
Поглъщане	Незабавно изплакнете устата и изпийте много вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Раздразняване на очите и лигавиците. Раздразняване на носа и гърлото.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности	Продуктът не е запалим.
5.1. Пожарогасителни средства	
Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте среди за угасяване на огъня, които са подходящи за околните материали.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не са известни ограничения.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Продуктите на горенето включват пушеци, дим, въглероден моноксид, въглероден диоксид и серен диоксид.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни средства за пожарникари	В случай на огън трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат с оборудван с въздух респиратор със свръхналягане и пълно защитно оборудване.
Специални противопожарни процедури	Контейнерите да се извадят от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Охлаждайте контейнерите с обилни количества вода дълго време с лед угасяването на огъня.

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	Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте вдишването на прах и контакт с кожата или очите. Носете предпазно облекло според описанието в Раздел 8 на този Лист за безопасност.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Носете предпазно облекло според описанието в Раздел 8 на този Лист за безопасност.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да се избягва изпускане в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Не почиствайте с прахосмукачка, освен ако не е снабдена с филтър HEPA.

6.4. Позоваване на други раздели	За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).
----------------------------------	--

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Осигурете достатъчно добра вентилация. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте методи на работа, които минимизират образуването на прах. Избягвайте вдишването на прах и контакт с кожата или очите. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо място.
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	За по-подробна информация вижте раздел 15. Препоръките, дадени в сценария на експозиция за употребите, се разпространяват и са приложени като отделни документи към този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол	
Гранични стойности на професионална експозиция	Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).
Биологични гранични стойности	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
Препоръчителни процедури за наблюдение	Следвайте стандартните процедури за мониторинг.
Достигнато ниво без ефект (DNEL)	

Материал	Вид	Път	Стойност	Форма
Асфалт, оксидиран (CAS 64742-93-4)	Общото население	Вдишване	0,6 mg/m ³ /24h	Дългосрочно излагане: локални ефекти
	Работници	Вдишване	2,9 mg/m ³ /8h	Дългосрочно излагане: локални ефекти

8.2. Контрол на експозицията	
Подходящ инженерен контрол	Осигурете достатъчна вентилация по време на работа, която може да доведе до образуването на прах. Ако техническите мерки са недостатъчни за поддържане на концентрацията на праховите частици под граничните стойности на професионална експозиция (OEL) трябва да се носят подходящи средства за дихателна защита.
Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства	

Обща информация	Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.
Защита на очите/лицето	Носете очила или лицев щит.
Защита на кожата	
-Защита на ръцете	Носете защитни ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.
- Други	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища	В случай на недостатъчна вентилация или опасност от вдишване на прах, използвайте подходящо дихателен апарат с филтър за частици (тип P2). Потърсете съвет от местния наблюдател.
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
Хигиенни мерки	Измийте ръцете след работа. Редовно изпирайте работното облекло и защитното оборудване, за да отстраните замърсителите. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Следвайте всички медицински изисквания за наблюдение.
Контрол на експозицията на околната среда	Ограничете разливите, вземете мерки за предотвратяване на утечките и съблюдавайте националните наредби за емисиите.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид	Твърд.
Агрегатното състояние	Твърд.
Форма	Твърд.
Цвят	Черен.Тъмноквафяв.
Мирис	Няма данни.
Граница на мириса	Не е налично.
pH	Не е приложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	38 - 130 °C (100,4 - 266 °F)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	> 308 °C (> 586,4 °F)
Точка на запалване	> 250 °C (> 482 °F)
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо.
Долна/горна граници на запалимост и експлозия	
Граница на запалимост -долна (%)	Не е налично.
Граница на запалимост -горна (%)	Не е налично.
Налягане на парите	< 0,1 kPa при 20 °C
Плътност на парите	Не е приложимо.
Относителна плътност	1,02 - 1,07 при 15 °C
Разтворимост(и)	Неразтворимо във вода.

Дихателна сенсибилизация	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Кожна сенсибилизация	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Мутагенност на микробна клетка	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Канцерогенност	Продукт: Асфалт, оксидиран (частично окислен) Насоки за провеждане на изпитвания 451 на ОИСП Видове: Плъх Път: Вдишване
	Продължителност на изпитването: 2 години
	Резултат: Отрицателен
	Забележки: Опитни животни, изложени на пари, събрани от частично окислен асфалт.
	Заклучение / Обобщение: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са покрити.
Репродуктивна токсичност	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Риск при вдишване	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Информация за сместа и информация за веществата	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране. Не е налично.
Друга информация	Продължителното и многократно свръхизлагане на прах може да причини пневмокозиоза.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	Продуктът не се очаква да е опасен за околната среда.
Продукт	Видове Резултати от теста
Воден	
Водорасли	EL50 Pseudokirchneriella subc >= 1000 mg/l, 72 Часа
Риба	LL50 Дъгова пъстърва >= 1000 mg/l, 96 Часа
12.2. Устойчивост и разградимост	Продуктът не се саморазгражда.
12.3. Биоакмулираща способност (n-октанол/вода (log Kow))	Продуктът не се биоакмулира.
Коефициент на разпределение	Неприложим.
Биоконцентрационен фактор (БКФ)	Не е налично.
12.4. Преносимост в почвата	Това вещество има много ниска разтворимост във вода и ниска мобилност в околната среда.
Преносимостта като цяло	Продуктът не се разтваря или се разтваря съвсем слабо във вода.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакмулативно (vPvB) вещество или смес.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не се очаква да е вреден за водни организми. В случай на случайно изпускане на големи количества обаче не може да се изключи възможността за опасно влияние.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Замърсена опаковка	Възстановете и регенирайте или рециклирайте, ако е изгодно.
Европейски код на отпадъци	05 01 17
	17 03 02
Методи (информация) на изхвърляне	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR	
14.1. Номер по списъка на ООН	UN3257
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Elevated temperature liquid, n.o.s. (Asphalt, oxidised)
14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране	9
Клас (Класове) на вторична опасност	-
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	No
Код за ограничения при преминаване през тунели Изискват се етикети	Not available.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. Когато продуктът е студен: Не са регулирани като опасни стоки.
RID	
14.1. Номер по списъка на ООН	UN3257
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Elevated temperature liquid, n.o.s. (Asphalt, oxidised)
14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране	9
Клас (Класове) на вторична опасност	-
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	No
Изискват се етикети	9 Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
ADN	
14.1. Номер по списъка на ООН	UN3257
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Elevated temperature liquid, n.o.s. (Asphalt, oxidised)

14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране	9
Клас (Класове) на вторична опасност	-
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	No
Изискват се етикети	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Когато продуктът е студен: Не са регулирани като опасни стоки.
IATA	
14.1. Номер по списъка на ООН	UN3257
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Elevated temperature liquid, n.o.s. (Asphalt, oxidised)
14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране	9
Клас (Класове) на вторична опасност	-
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	9 Not available.
Изискват се етикети ERG код	Not available.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. Когато продуктът е студен: Не са регулирани като опасни стоки.
IMDG	
14.1. Номер по списъка на ООН	UN3257
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Elevated temperature liquid, n.o.s. (Asphalt, oxidised)
14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране	9
Клас (Класове) на вторична опасност	-
14.4. Опаковъчна група	III
Морски замърсител	No
Изискват се етикети	9
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. Когато продуктът е студен: Не са регулирани като опасни стоки.
14.6. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложим. Този продукт обаче е твърдо вещество. Когато се транспортира в насипно състояние, не трябва да отговаря на условията на Приложение I на IMSBC кодекс.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	
Регламенти на ЕС Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I	
Не регистриран.	

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II	
Не регистриран.	
Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията	
Не регистриран.	
Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1 с измененията	
Не регистриран.	
Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2 с измененията	
Не регистриран.	
Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3 с измененията	
Не регистриран.	
Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията	
Не регистриран.	
Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители	
Не регистриран.	
Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА	
Не регистриран.	
Разрешаване	
Регламент (ЕО) № 143/2011, Приложение XIV, Вещества, които подлежат на разрешаване	
Не регистриран.	
Ограничения при употреба	
Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията	
Не регистриран.	
Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа	
Не е регулиран.	
Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки	
Не е регулиран.	
Други регламенти на ЕС	
Директива 96/82/ЕО (Севезо II) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества	
Не е регулиран.	
Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място	
Не регистриран.	
Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място	
Не регистриран.	

Други разпоредби	Продуктът е класифицирани и етикетиран в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според измененията и съответните национални закони за прилагане ЕО директиви. Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕК) No 1907/2006.
Национални законодателства	Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.
15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес	Оценка за химическата безопасност на частично окислен асфалт (PI ≤ 2) за човешкото здраве или околната среда не е разработена , тъй като веществото не отговаря на критериите за класификация. Идентифицирани употреби: Производство на вещество. Разпределение на дадено вещество. Употреба като вещество, като междинен продукт. Формулиране и (повторно) опаковане на вещества и смеси. Употреба в покрития. Производство и преработка на каучук. Употреба като гориво. Употреба като лубрикант. Използване при операции за добиване и произвеждане на петрол и газьол. Употреба при пътни и строителни дейности.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията	DNEL: получено ниво без ефект за хората.
	PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората. PBT: устойчиво, биоакмулативно и токсично.
	vPvB: много устойчиви и много биоакмулиращо. DSD: Директива 67/548/ЕИО.
	CLP: Регламент № 1272/2008. LC50: Летална концентрация, 50%. LL50: Летално ниво, 50%.
	EL50: Ефективно ниво, 50%.
Позовавания	IUCLID Доклад за химическа безопасност. IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността (Томове 1-102)
Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа	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 R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15	Няма.
Информация за обучението	Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.
Оповержение	Информацията в Информационния лист за безопасност се основава на най-добрите познания и опит налични в момента на съответната ревизия и се отнася изключително до продукта такъв какъвто е при доставката. Информацията и препоръките се предлагат за да бъдат взети под внимание и проверени от потребителя.