

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

Идентификатори на продукта

| | |
|--|--|
| Търговско наименование или обозначение на сместа | Гориво за реактивни двигатели JET A-1 |
| Регистрационен номер | - |
| Синоними | Керосин (нефт) * Керосин (нефт), хидродесулфуриран |
| Дата на първоначално издаване | 11-януари-2011 |
| Номер на версията | 01 |
| Дата на преглед | - |
| Дата на заместване | - |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Идентифицирани употреби | Употреба като гориво. Други регистрирани употреби за този продукт могат да се намерят в раздел 15 от настоящия информационен лист за безопасност. |
| Непрепоръчителни употреби | - |

Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Наименование на компанията | ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД |
| Адрес | Бургас 8104, Р.България |
| Телефон (Дежурен специалист) | +35955114040 |
| Факс | +35955115555 |
| Единен номер за спешни повиквания | 112 |
| Национален токсикологичен център | +359 2 9154409 |
| Имейл | SDS@neftochim.bg |
| Лице за контакт | REACH@neftochim.bg |
| Телефонен номер при спешни случаи | +1-760-476-3961 (333368) |

Раздел 2: Описание на опасностите

Класифициране на веществото или сместа

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

Класификация R10, Xn;R65, Xi;R38, N;R51-53

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

| | | | |
|--|-------------|-------------------|--|
| Физически рискове | | | |
| Огнеопасни течности | Категория 3 | | Запалими течност и пари. |
| Вредности за здравето | | | |
| Корозия/дразнене на кожата | Категория 2 | | Предизвиква дразнене на кожата. |
| Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция | Категория 3 | Наркотични ефекти | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Опасност при вдишване | Категория 1 | | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дишателните пътища. |
| Опасности за околната среда | | | |
| Опасен за водната среда - дългосрочна опасност | Категория 2 | | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Обобщение на опасностите**Физически рискове**

Запалим.

Вредности за здравето

Дразни кожата. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини вредни ефекти върху здравето.

Опасности за околната среда

Токсичен за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Конкретни опасности

Вдишването на високи концентрации от изпарения може да причини виене на свят, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Продължителният или многократен контакт с кожата може да предизвика зачервяване, сърбеж, дразнене, екзема/напукване и мастно акне. Съставките на продукта могат да проникнат в тялото през кожата. Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поемане или повръщане могат да причинят сериозна химична пневмония. Материалът ще остане да се носи по повърхността на водата и може отново да се запали.

Основни симптоми

Раздразнение на кожата. Раздразнение на очите и лигавиците. Обезмазняване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.

Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения****Съдържа:**

Керосин (нефт), Керосин (нефт), хидродесулфуриран

**Сигнална дума**

Опасно

Изречения за опасност

Запалими течност и пари. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Изречения за безопасност**Защита**

Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Реагиране

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Изхвърляне

Съдържанието или контейнерът да се изхвърлят в съответствие с местните, регионалните, националните или международните нормативни документи.

Допълнителна информация върху етикета

Нито един.

Други опасности

Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво, биоакumulативно и токсично (vPvB) вещество или смес.

Раздел 3: Състав/информация за съставките**Смес****Обща информация**

| Наименование на химикала | % | CAS № / EO № | Регистрационен номер според REACH | Номер на ИНДЕКСА | Бележки |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------------------------------|------------------|---------|
| Керосин (нефт) | 0-100 | 8008-20-6 232-366-4 | 01-2119485517-27-0071 | 649-404-00-4 | # |
| Класификация: | DSD: | R10, Xn;R65, Xi;R38, N;R51-53 | | | |
| | CLP: | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | | | |
| Керосин (нефт), хидродесулфуриран | 0-100 | 64742-81-0 265-184-9 | 01-2119462828-25-0060 | 649-423-00-8 | # |
| Класификация: | DSD: | R10, Xn;R65, Xi;R38, N;R51-53 | | | |
| | CLP: | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | | | |

Забележки за състава

Този продукт е регистриран според Регламент REACH 1907/2006 като UVCB. Пълният текст на всички R- и H-фрази е показан в раздел 16. Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти. В горната незапълнена част на контейнерите за съхранение може да се натрупа сероводород (H₂S) и да достигне потенциално опасни концентрации. 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.

Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Изнесете на чист въздух. При затруднено дишане дайте кислород. В случай че почувствате или продължите да чувствате дискомфорт, потърсете медицинска помощ.

Ако има съмнение за вдишване на H₂S:

Спасителите трябва да носят дихателен апарат, колан и осигурително въже и да следват спасителните действия.

Преместете пострадалия на чист въздух възможно най-бързо.

Незабавно приложете изкуствено дишане, ако дишането е спряло.

Даването на кислород може да помогне.

Потърсете медицинска помощ за по-нататъшно лечение.

Контакт с кожата

Незабавно съблечете замърсените дрехи. Измийте със сапун и вода. Мийте в продължение на най-малко 15 минути. В случай на обриви, рани и други кожни заболявания: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции.

Контакт с очите

Незабавно измийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи (ако има такива) и отворете широко очите. При получаване на дразене или персистиране на последното да се потърси медицинска помощ.

Поемане

Незабавно измийте устата и изпийте голямо количество вода или мляко. Не оставяйте пострадалия без наблюдение. Не предизвиквайте повръщане. Ако той повърне, дръжте главата ниско. Откарайте веднага в болница и покажете тези инструкции.

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

Раздразнение на кожата. Раздразнение на очите и лигавиците. Обезмазняване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.

Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Третирайте симптоматично. Ефектите могат да се забавят.

Раздел 5: Противопожарни мерки

Опасност от пожар - обща информация

Продуктът е запалим и нагряването му може да генерира изпарения, които могат да образуват експлозивни пари или въздушни смеси. Материалът ще остане да се носи по повърхността на водата и може отново да се запали.

Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар

Воден спрей, пяна, сух прах или въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства:

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

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Термичното разлагане може да доведе до образуването на пушек, оксиди на въглерода и органични съединения с по-ниско молекулно тегло, чийто състав не е описан. Серни оксиди (SO_x). Азотни оксиди (NO_x). Азотни оксиди (NO_x).

Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

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

Специални пожарогасителни процедури

Отстранете контейнерите от зоната на пожара, ако това не представлява риск. Охладете неотворените контейнери с помощта на водна струя. Охлаждайте контейнерите с обилни количества вода дълго време след угасяването на огъня.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се застане от страната, обратна на посоката на вятъра. Елиминирайте всички източници на запалване (не трябва да има никакви цигари, огънове, искри или пламъци в непосредствена близост). Да се избягва контакт с кожата. Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.

| | |
|--|---|
| За лицата, отговорни за спешни случаи | Незащитеният персонал да се държи на разстояние. Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от информационния лист за безопасност. |
| Предпазни мерки за опазване на околната среда | Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери). Не замърсявайте водата. Свържете се с местните власти в случай на изливане в канализацията или във водната среда. |
| Методи и материали за ограничаване и почистване | Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетеният материал да се ограда с бент, където това е възможно. Махнете източниците на запалване. Внимавайте за опасност от експлозия. Малки разлети количества: Абсорбирайте разлива с незапалим, абсорбиращ материал. Големи разлети количества: Използвайте незапалим материал като вермикулит, пясък или пръст, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. Да се прехвърли с помощта на товарни автомобили с вакуумен агрегат или с помпа в съдове за съхранение/събиране. |
| 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). |

Раздел 7: Работа и съхранение

| | |
|---|---|
| Предпазни мерки за безопасна работа | Преди да влезете в резервоара за съхранение и да започнете каквато и да било работа в затворено пространство, проверете атмосферата за съдържание на кислород и запалимост. (Предмет на приложимост.) Ако има съмнение за присъствие на серни съединения в продукта, проверете атмосферата за съдържание на H ₂ S. Осигурете достатъчно добра вентилация. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Избягвайте вдишването на пари. Носете подходящо лично защитно оборудване. Продуктът е запалим и нагриването може да генерира изпарения, които могат да образуват експлозивни пари или въздушни смеси. Заземете контейнера и оборудването за пренасяне, за да елиминирате електростатични искри. Изпаренията са по-тежки от въздуха и могат да се разнесат по пода и на дъното на контейнерите. Незабавно сменете замърсените дрехи. Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. |
| Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости | Следвайте правилата за възпламеними течности. Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Пазете на студено, добре проветрено място. Не съхранявайте в близост до храна, напитки или фураж за животни. Съхранявайте далеч от несъвместими материали. |
| Специфична крайна употреба (употреби) | 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

Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция

България. Гранични стойности на професионална експозиция (ГПЕ). Наредба No 13 на Министерството на труда и социалната политика с Министерството на здравеопазването за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа

| Компоненти | Тип | Стойност |
|--|-----|-----------------------|
| Керосин (нефт) (8008-20-6) | TWA | 300 mg/m ³ |
| Керосин (нефт), хидродесулфуриран (64742-81-0) | TWA | 300 mg/m ³ |

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

Препоръчителни наблюдателни процедури Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

DNEL

| Материал. | Тип | Път | Стойност | Форма |
|-----------------------|------------------|--------|--------------|------------------------------------|
| Керосин (нефт) (Смес) | Общото население | Орален | 19 mg/kg/ден | Дългосрочни ефекти върху системите |

PNES Не е в наличност.

Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Ако границите на излагане по време на работа за този продукт не са указани, препоръчваме следването на споменатите по-горе норми. Осигурете достатъчно добра вентилация и минимизирайте риска от вдишване на пари и маслени капки. Осигурете лесен достъп до воден източник и приспособления за промиване на очите. Използвайте оборудване устойчиво на експлозии.

Индивидуални мерки за защита (като лични предпазни средства)

| | |
|--|---|
| Обща информация | Използвайте предписаните лични предпазни средства. Съхранявайте работното облекло отделно. 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 за очи/лице | Носете очила или лицев щит. |
| Защита на кожата | |
| - Защита на ръцете | Носете защитни ръкавици. Препоръчват се нитрилни ръкавици. Внимавайте течността да не проникне през ръкавиците. Съветваме ви често да ги сменяте. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. |
| - Други | Да се носи подходящо защитно облекло. Препоръчва се антистатично защитно облекло, забавящо влиянието на пламъка. |
| Защита на дихателните пътища | В случай на недостатъчна вентилация или риск от вдишване на маслени капки, може да се използва подходящ дихателен апарат с филтър от комбинационен тип (A2/P2). В затворени пространства носете маска със система за снабдяване с въздух. Потърсете съвет от пряк ръководител. |
| Термични опасности | Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо. |
| Хигиенни мерки | При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Измийте ръцете след работа. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Личните дрехи трябва да се държат отделно от работните дрехи. 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

Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|--|--|
| Външен вид | Чиста прозрачна течност. |
| Физично състояние на веществото | Течност. |
| Форма | Въглеводородна течност с нисък вискозитет. |
| Цвят | Безцветен до светложълт. |
| Мирис | Характерен. |
| Праг на мириса | Не е в наличност. |
| pH | Неприложим. |
| Температура на топене/замръзване | Не е в наличност. |
| Точка на кипене, начална точка на кипене и диапазон на кипене | 90 - 300 °C (194 - 572 °F) |
| Точка на запалване | 21 - 62 °C (69,8 - 143,6 °F) |
| Температура на самозапалване | > 220 °C (> 428 °F) |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Не е в наличност. |
| Граница на възпламеняване - долна (%) | > 0,7 % |
| Граница на възпламеняване – горна (%) | 7 |
| Оксидиращи свойства | Не е оксидиращ. |
| Експлозивни свойства | Невзривоопасен. |
| Граница на взривоопасност | Неприложим. |
| Парно налягане | 1 - 21 kPa (37,8°C/100°F) |
| Плътност на парите | (Air =1.0) |
| Скорост на изпарение | Неприложим. |
| Относителна плътност | 0,75 - 0,86 |
| Относителна плътност: температура | 15 °C (59 °F) |

| | |
|---|---|
| Разтворимост (вода) | Неразтворим. |
| Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода | Не е в наличност. |
| Температура на разлагане | Не е в наличност. |
| Обемно тегло на насипен материал | Неприложим. |
| Температура на течливост | Не е в наличност. |
| Вискозитет | 1 - 2,5 cSt (кинематичен) |
| Вискозитетна температура | 40 °C (104 °F) |
| Летливи органични съединения (VOC) (тегловни %) | 100 % |
| Процент на летливост | 100 % |
| Друга информация | Няма съответна допълнителна информация. |

Раздел 10: Стабилност и реактивност

| | |
|--------------------------------------|---|
| Реактивност | Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт. |
| Химична стабилност | Стабилно при нормални условия. |
| Възможност за опасни реакции | Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции. |
| Условия, които трябва да се избягват | Топлина, искри, пламъци, високи температури. Контакт с несъвместими материали. |
| Несъвместими материали | Силни киселини. Силни оксидиращи агенти. |
| Опасни продукти на разпадане | Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения. |

Раздел 11: Токсикологична информация

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

| | |
|------------------|--|
| Поемане | Поемането може да причини раздразнение и неразположение. |
| Вдишване | Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. |
| Контакт с кожата | Предизвиква дразнене на кожата. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Може да се абсорбира чрез кожата. |
| Контакт с очите | При пряк контакт може да причини раздразнение на очите. |
| Симптоми | Раздразнение на кожата. Дерматит. Раздразнение на очите и лигавиците. Раздразняване на носа и гърлото. |

Информация за токсикологичните ефекти

| | |
|------------------|--|
| Остра токсичност | Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Дразнещ ефект върху кожата. Може да предизвика раздразнение и да причини стомашни болки, повръщане, диария и повдигане. Доказателствата за хора сочат, че този продукт е с много ниска остра орална, кожна или инхалационна токсичност. Въпреки това, той може да причини сериозно увреждане, ако навлезе в белия дроб под формата на течност, и може да доведе до дълбока депресия на централната нервна система при продължително излагане на високи нива на изпарения. |
|------------------|--|

| Продукт | Резултати от теста |
|---|---|
| Керосин (нефт) (Смес) | Остър Вдишване LC50 Плъх: 5280 mg/m ³ Остър Кожен LD50 Заек: > 2000 mg/kg Остър Орален LD50 Плъх: > 5000 mg/kg |
| Корозия/дразнене на кожата | Предизвиква дразнене на кожата. Излагането на въздействието на този продукт може да влоши предварително съществуващи проблеми с кожата, включително и дерматит. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | При пряк контакт може да причини раздразнение на очите. |
| Респираторна сензибилизация | Не е класифициран. |

| | |
|---|--|
| Кожна сенсбилизация | Не действа като сенсбилизатор на кожата. |
| Мутагенност при зародишни клетки | Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране. |
| Канцерогенност | Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране. |
| Репродуктивна токсичност | Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране. |
| Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция | Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране. |
| Опасност при вдишване | Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поемане или повръщане могат да причинят сериозна химична пневмония. |
| Информация за сместа и информация за веществата | Не е в наличност. |
| Друга информация | Съставките на продукта могат да проникнат в тялото през кожата. |

Раздел 12: Екологична информация

Токсичност

| Продукт | Резултати от теста |
|---|---|
| Керосин (нефт) (Смес) | EL50 Водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>): 1,4 mg/l 48 Часа EL50 Водорасли: 1 - 3 mg/l 72 Часа LL50 Дъгова пъстърва: 2 - 5 mg/l 96 Часа |
| Устойчивост и разградимост | Очаква се да се саморазпада. |
| Биоакмулираща способност | Потенциалът за биоакмулиране е нисък. |
| Подвижност | Продуктът не се разтваря във вода и ще се разпространи върху водната повърхност, макар че някои от компонентите най-накрая ще се утаят във водните системи. Летливите компоненти на продукта ще се разпространят в атмосферата. |
| Предопределеност и поведение в околната среда (експозиция) - Коефициент на разпределение | Не е в наличност. |
| Преносимост в почвата | Не е в наличност. |
| Резултати от оценката на PBT и vPvB | Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво, биоакмулативно и токсично (vPvB) вещество или смес. |
| Други неблагоприятни ефекти | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон. Като цяло маслените разливи са опасни за околната среда. |

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

| | |
|--|---|
| Остатъчни отпадъци | Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. |
| Замърсена опаковка | Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. |
| Европейски код на отпадъци | 13 07 02* 13 07 03* |
| Методи (информация) на изхвърляне | Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. |

Раздел 14: Информация относно транспортирането

ADR

| | |
|---|--------------------------------|
| Номер по списъка на ООН | UN1863 |
| Точното наименование на пратката по списъка на ООН | FUEL, AVIATION, TURBINE ENGINE |

| | |
|---|---|
| Клас (Класове) на опасност при транспортиране | 3 |
| Клас (Класове) на вторична опасност | - |
| Опаковъчна група | III |
| Опасности за околната среда | Да |
| Код за ограничения при преминаване през тунели | D/E |
| Изискват се етикети | 3 |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |
| RID | |
| Номер по списъка на ООН | UN1863 |
| Точното наименование на пратката по списъка на ООН | FUEL, AVIATION, TURBINE ENGINE |
| Клас (Класове) на опасност при транспортиране | 3 |
| Клас (Класове) на вторична опасност | - |
| Опаковъчна група | III |
| Опасности за околната среда | Да |
| Изискват се етикети | 3 |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |
| ADN | |
| Номер по списъка на ООН | UN1863 |
| Точното наименование на пратката по списъка на ООН | Fuel, Aviation, Engine |
| Клас (Класове) на опасност при транспортиране | 3 |
| Клас (Класове) на вторична опасност | - |
| Опаковъчна група | III |
| Опасности за околната среда | Да |
| Изискват се етикети | 3 |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |
| IATA | |
| Номер по списъка на ООН | UN1863 |
| Точното наименование на пратката по списъка на ООН | Fuel, aviation, turbine engine |
| Клас (Класове) на опасност при транспортиране | 3 |
| Клас (Класове) на вторична опасност | - |
| Опаковъчна група | III |
| Опасности за околната среда | Да |
| ERG код | 3L |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |
| IMDG | |
| Номер по списъка на ООН | UN1863 |

| | |
|---|--|
| Точното наименование на пратката по списъка на ООН | FUEL, AVIATION, TURBINE ENGINE |
| Клас (Класове) на опасност при транспортиране | 3 |
| Клас (Класове) на вторична опасност | - |
| Опаковъчна група | III |
| Морски замърсител | Да |
| EmS номер. | F-E, S-E |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |
| Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | Не е приложимо. Този продукт обаче е течност и се транспортира в насипно състояние според условията на MARPOL 73/78, Приложение I. |

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

Директива 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването (IPPC): Член 15, Европейски регистър на емисиите на замърсители (наричан за краткост "EPER")

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH член 59 (1). Списъка с кандидат-вещества

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 2037/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 2037/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I

Не е регистрирано.

Други правила/законали

Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според измененията и съответните национални закони за прилагане на ЕО директиви. Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006. 96/82/ЕС Директива (Севезо II); Част 2 (Класифицирани вещества) - Опасни за околната среда (и).

Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.

**Оценка на химическата
безопасност**

За това вещество има извършена оценка на химическата безопасност.

Сценариите на експозиция, свързани с този материал, са приложени и се разпространяват като отделен документ към този информационен лист за безопасност.

Други регистрирани употреби:

Производство на вещество.

Разпределение на дадено вещество.

Формулиране и (повторно) опаковане на вещества и смеси.

Употреба в почистващи препарати.

Употреба в нефтодобива и производствените операции.

Употреба при металообработващи течности или масла за валцоване.

Употреба като гориво.

Употреба като разпенващ агент.

Употреба като обмазки или свързващи вещества.

Лубриканти.

Приложения за отстраняване/предпазване от обледяване.

Употреба в лаборатории.

Производство и употреба на експлозиви.

Употреба като функционални течности.

Други потребителски употреби.

Раздел 16: Друга информация

Списък на съкращенията

DNEL: получено ниво без ефект за хората.

PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората.

PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.

vPvB: високо устойчиво, биоакumulativно и токсично.

DSD: Директива 67/548/ЕИО.

CLP: Регламент № 1272/2008.

LD50: Летална доза, 50%.

LC50: Летална концентрация, 50%.

EL50: Ефективно ниво, 50%.

LL50: Летално ниво, 50%.

IPPC: Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването.

Позовавания

IUCLID

Доклад за химическа безопасност.

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.

Пълният текст на изразите или R-фразите и H-фрази в раздели 2-15

R10 Запалим.

R38 Дразни кожата.

R51 Токсичен за водни организми.

R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

H226 - 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.

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Ограничаване на отговорността

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. Логото и името „ЛУКОЙЛ нефтена компания“ може да включва всеки или повече от „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ или „ЛУКОЙЛ“ или всяко друго дружество в което те участват директно или индиректно.

Дата на издаване

16-февруари-2011

Дата на преглед

16-февруари-2011

Дата на отпечатване

16-февруари-2011