

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	Бензин автомобилен регулярен (RON 95), Бензин автомобилен премиален (RON 98)
Регистрационен номер	-
Синоними	Автомобилен бензин
Дата на издаване	17-Април-2013
Номер на редакцията	03
Дата на ревизиране	17-Юли-2017
Датата на влизане в сила	16-Септември-2013

1.2. 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.
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Наименование на компанията	ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД
Адрес	Бургас 8104, България
Телефон (Дежурен специалист)	+359 5511 4040
Факс	+359 5511 5555
Национален токсикологичен център	+359 2915 4409
Единен номер за спешни повиквания	112
електронна поща	SDS@neftochim.bg
Лице за контакт	REACH@neftochim.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Общо за ЕС	112 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).
Национален токсикологичен информационен център	+359 2 9154 233 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

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 със съответните изменения

Физически опасности			
Запалими течности	Категория 1		H224 - Изключително запалими течност и пари.
Опасности за здравето			
Корозивност/дразнене на кожата	Категория 2		H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Мутагенност на зародишните клетки	Категория 1B		H340 - Може да причини генетични дефекти.
Канцерогенност	Категория 1B		H350 - Може да причини рак.

Токсичност за репродукцията	Категория 2	H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода. H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 наркотични ефекти	H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасност при вдишване	Категория 1	H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Опасности за околната среда		
Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда	Категория 2	H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обобщение на опасностите Вдишването на високи концентрации от изпарения може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Продължителният или чест контакт може да предизвика зачервяване, сърбеж, екзема/напукване и акне. Съставките на продукта могат да проникнат в тялото през кожата. Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поглъщане или повръщане, могат да причинят сериозна химична пневмония. Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини вредни ефекти върху здравето. Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Материалът ще се носи на повърхността на водата и може отново да се запали.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Съдържа: Бензин

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасно

Предупреждения за опасност

H224	Изключително запалими течност и пари.
H350	Може да причини рак.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H340	Може да причини генетични дефекти.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране

P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.

Съхранение

P403 + P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
-------------	---

Изхвърляне

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
------	--

Допълнителна информация върху етикета

Неприложим.

2.3. Други опасности

В горната незапълнена част на контейнерите за съхранение може да се натрупа сероводород (H₂S) и да достигне потенциално опасни концентрации. Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulативно (vPvB) вещество или смес.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Бензин	≥ 85	86290-81-5 289-220-8	01-2119471335-39-0034	649-378-00-4	
Класифициране:	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				P
Терт-бутил метил етер	≤ 15	1634-04-4 216-653-1	01-2119452786-27-0028	603-181-00-X	#
Класифициране:	Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315				

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

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

Бележка P: Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753-7). Когато веществото не е класифицирано като канцерогенно, следва да се прилагат най-малко предупрежденията за безопасност (P102-)P260-P262-P301 + 310-331 (таблица 3.1) или S-фразите (2-)23-24-62 (таблица 3.2). Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтепреработка.

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. Концентрациите на газовете са в обемни проценти. В горната незапълнена част на контейнерите за съхранение може да се натрупа сероводород (H₂S) и да достигне потенциално опасни концентрации. Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

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. 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. Ако продуктът се инжектира във или под кожата, или в някоя друга част на тялото, независимо от вида и размера на раната, пострадалият трябва незабавно да се прегледа от медицинско лице като спешен хирургичен случай. Дори и първоначалните симптоми от инжектирането под високо налягане да са минимални или да липсват, ранното хирургично лечение през първите няколко часа може значително да намали окончателния размер на увреждането.

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. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се обостри или продължи.

Поглъщане

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. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

Дразнене на очите и лигавиците. Раздразнение на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение. Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поглъщане или повръщане, могат да причинят сериозна химична пневмония.

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

Третирайте симптоматично. Ефектите могат да се забавят.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности

Продуктът е силно възпламеним. Могат да се образуват експлозивни изпарения или въздушни смеси дори и при нормални стайни температури. Материалът ще се носи на повърхността на водата и може отново да се запали.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Сух химикал, CO₂, пясък, пръст, воден спрей или обикновена пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства

Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня. Едновременната употреба на пяна и вода на една и съща повърхност трябва да се избягва, тъй като водата унищожавя пяната.

5.2. 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).

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

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 след 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

Да се застане от страната, обратна на посоката на вятъра. Елиминирайте всички източници на запалване (не трябва да има никакви цигари, огньове, искри или пламъци в непосредствена близост). Да се избягва контакт с кожата. Използвайте лични предпазни средства, както се препоръчва в раздел 8 от информационния лист за безопасност.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства, както се препоръчва в раздел 8 от информационния лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. чрез ограничаване или с преграждане). Не замърсявайте водата. Свържете се с местните власти в случай на изливане в канализацията или във водната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Издигнете насип на по-голямо разстояние от разлива, за да можете по-късно да го изхвърлите. Махнете източниците на запалване. Внимавайте за опасност от експлозия.

Малки разлети количества: Абсорбирайте разлива с незапалим, абсорбиращ материал.

Големи разлети количества: Да се прехвърли с помощта на товарни автомобили с вакуумен агрегат или с помпа в съдове за съхранение/събиране. Използвайте негорим материал като например вермикулит, пясък или почва, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. Погрижете се да съберете и отстраните отпадъците и замърсените материали от мястото на работа в подходящо обозначен контейнер, колкото е възможно по-скоро. Измийте областта със сапун и вода. Ако е необходимо, издигнете около продукта насип от суха пръст, пясък или други подобни негорими материали.

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

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 H₂S. Достъпът до работната площ трябва да бъде ограничен и да се допускат само онези, които работят с продукта. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Избягвайте вдишването на пари. Носете подходящо лично защитно оборудване. Продуктът е силно възпламеним. Могат да се образуват експлозивни изпарения или въздушни смеси дори и при нормални стайни температури. 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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Следвайте правилата за възпламеними течности. Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Пазете на студено, добре проветрено място. Да се съхранява далеч от храна, напитки и фураж за животни. Съхранявайте далеч от несъвместими материали.

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

България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
Бензин (CAS 86290-81-5)	TWA	300 mg/m ³
Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4)	TWA	183,5 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион 367 mg/m ³
		100 части на милион

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС

Компоненти	Вид	Стойност
Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4)	TWA	183,5 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион 367 mg/m ³
		100 части на милион

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 (DNEL)

Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4)			
Дългосрочна, системна, дермална	5100 mg/kg		токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	178,5 mg/m ³		токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, локална, инхалационна	357 mg/m ³		дразнене на респираторния тракт

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4)			
Морска вода	0,26 mg/l	100	
Почва	1,56 mg/kg		
Пречиствателна станция	71 mg/l	10	
Прясна вода	5,1 mg/l	10	
Седимент (морска вода)	1,17 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	23 mg/kg		

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Ако границите на професионална експозиция 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, обезопасено срещу експлозия.

Индивидуални мерки за защита, като например 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 на очите/лицето	Носете очила или лицев щит. Защитата на очите трябва да отговаря на стандарт EN 166.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Без отвеждане на веществото в отпадъчните води 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	Трябва да носите защитен гаширизон. Препоръчва се антистатично защитно облекло, забавящо влиянието на пламъка.
Защита на дихателните пътища	В случай на недостатъчна вентилация или когато продуктът е нагряд, използвайте подходящ дихателен апарат с филтър от комбинационен тип (A2). В затворени пространства носете маска със система за снабдяване с въздух. Потърсете съвет от местния наблюдател.
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. Спазвайте всички изисквания за медицинско 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

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Течност.
Цвят	Безцветен.
Мирис	Не е в наличност.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е приложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	< -20 °C (< -4 °F)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	30 - 210 °C (86 - 410 °F)
Точка на запалване	<0°C - <55°C (<32°F - <131°F)
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим.

Горни/долни граници на запалимост или експлозия

Граница на запалимост - долна (%)	1,4 %
Граница на запалимост - горна (%)	7,6 %
Налягане на парите	4 - 240 kPa (37,8°C/100°F)
Плътност на парите	Не е в наличност.
Относителна плътност	0,62 - 0,88
Относителна плътност - температура	15 °C (59 °F)
Разтворимост(и)	Неразтворимо във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.
Температура на самозапалване	280 - 470 °C (536 - 878 °F)
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	<= 1 mm ² /s Типично
Температура на вискозитета	37,8 °C (100,04 °F)

Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.
9.2. Друга информация	Няма съответна допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Топлина, искри, пламъци, високи температури. Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни киселини. Силни оксидиращи агенти.
10.6. 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

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.
Поглъщане	Поемането може да причини раздразнение и неразположение.
Симптоми	Раздразнение на кожата. Дерматит. Дразнене на очите и лигавиците. Раздразняване на носа и гърлото.

11.1. 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.
-------------------------	--

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Бензин (CAS 86290-81-5)		
Остър		
Вдишване		
LC50	Плъх	> 5610 mg/m ³
Кожен		
LD50	Заек	> 2000 mg/kg
Орален		
LD50	Плъх	> 5000 mg/kg
Корозивност/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	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Сенсibiliзация на дихателните пътища	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Сенсibiliзация на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Мутагенност на зародишните клетки	Може да причини генетични дефекти.	
Канцерогенност	Може да причини рак.	
IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността		
Бензин (CAS 86290-81-5)		2B Възможно е да е карциногенен за човека.
Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4)		3 Не се класифицира карциногенен за човека.

Токсичност за репродукцията	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поглъщане 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

12.1. Токсичност Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Бензин (CAS 86290-81-5)		
Воден		
Водорасли	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 3,1 mg/l, 72 Часа
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna) 4,5 mg/l, 48 Часа
Риба	LC50	Pimephales promelas Дъгова пъстърва 8,2 mg/l, 96 Часа 10 mg/l, 96 Часа
Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4)		
Воден		
Водорасли	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 491 mg/l, 96 Часа
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna) 472 mg/l, 48 Часа
Риба	LC50	Вид сребърка (Menidia beryllina) 574 mg/l, 96 Часа

12.2. Устойчивост и разградимост Очаква се да се саморазпада.

12.3. Биоакмулираща способност Притежава потенциал за биоаккумуляция.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))

Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4) 0,94

Фактор на биоконцентрация (BCF) Не е в наличност.

12.4. Преносимост в почвата Въз основа на изчислителния модел продуктът има нисък потенциал за абсорбиране в почвата.

Преносимостта като цяло 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.

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 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

13.1. 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* Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.

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

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1203
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	GASOLINE
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
Номер на ADR клас на опасност	33
Код за ограничение при преминаване през тунели	D/E
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

RID

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1203
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	GASOLINE
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

ADN

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1203
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	GASOLINE
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

IATA

14.1. UN number	UN1203
14.2. UN proper shipping name	GASOLINE
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	3H

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1203

14.2. UN proper shipping name GASOLINE

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

Label(s) 3

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC Неприложим. Този продукт обаче е течност и ако се транспортира в насипно състояние, попада в обхвата на Приложение I на Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г. (MARPOL 73/78).

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 (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията
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 ЕСНА
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, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4)

Бензин (CAS 86290-81-5)

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

Бензин (CAS 86290-81-5)

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена
Терт-бутил метил етер (CAS 1634-04-4)

Други разпоредби	Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) и последващите изменения. Този информационен лист за безопасност е в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006 с измененията. Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества: Част 1 (Класифицирани вещества) - P5a ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ, категория 1, или; Запалими течности, категория 2 или 3, които се държат на температура под точката им на кипене, или; Други течности с пламна температура ≤ 60 °С, които се съхраняват при температура над точката им на кипене. Част 1 (Класифицирани вещества) – E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, 2.
Национални нормативни актове	Младите хора под 18 години нямат право да работят с този продукт (според Директива 94/33/ЕС на ЕС за трудова защита на младите хора). Бременните жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от излагане. Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.
15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес	Не е извършена оценка на химическата безопасност за сместа. Оценка на химическата безопасност е извършена за компонентите на сместа, посочени в раздел 3 на ИЛБ. Сценариите на експозиция, свързани с тези вещества са приложени и се разпространяват като отделен документ към този информационен лист за безопасност.
	Други регистрирани употреби:
	Бензин:
	Промислени употреби: Разпределение на дадено вещество. Формулиране и (повторно) опаковане на вещества и смеси. Употреба като гориво.
	Професионални употреби: Употреба като гориво.
	Потребителски употреби: Употреба като гориво.
	МТБЕ:
	Формулиране. Индустриална дистрибуция на МТБЕ и бензин, съдържащ МТБЕ Употреба като гориво.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията

UVCB: Вещества с непознат или променлив състав, продукти на сложни реакции или биологични материали.

DNEL: получено ниво без ефект за хората.

PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората.

PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично.

vPvB: много устойчиви и много биоакumulиращо.

LD50: Летална доза, 50%.

LC50: Летална концентрация, 50%.

EC50: Ефективна концентрация, 50%.

Позовавания

Монографии на Международната агенция за изследване на рака (IARC). Цялостна оценка на канцерогенността

IUCLID

Доклад за безопасност на химичното вещество.

CLP файлове – <http://concaawe.org/>

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Сместа се класифицира въз основа на данни от изпитвания за физични опасности.

Класификацията за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи за изчисляване и данни от изпитвания, ако има такива. За повече подробности вижте раздели 9, 11 и 12.

Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H224 Изключително запалими течност и пари.

H225 Силно запалими течност и пари.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H340 Може да причини генетични дефекти.

H350 Може да причини рак.

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Този ИЛБ съдържа ревизии
в следния раздел(и):**

Информация за обучението

Отказ

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

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“ или всяко друго дружество в което те участват директно или индиректно.