



Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878
Дата на издаване: 17.5.2022 г. Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование : Lucas Octane Booster
Код на продукта :

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Основна категория на употреба : Промислена употреба, Професионална употреба, Потребителска употреба
Употреба на веществото/сместа : Добавки за гориво

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за ползване : Не трябва да влиза в контакт с храна или да се консумира.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive
Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni
Anglesey - UK
T 01248 723 666
Info@LucasOil.co.uk - www.lucasoil.co.uk

Доставчик

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална), Категория 4 H302
Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4 H332
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Опасност при вдишване, Категория 1 H304
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
Пълен текст на H- и EUN-изявления: вижте раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Съдържа

: Опасно

: Distillates (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese, Heavy Aromatic Naphtha Solvent, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)

Предупреждения за опасност (CLP) :

: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване.

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

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) :

: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба.

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Механизъм за затваряне безопасен за деца :

: Приложимо

Тактилно предупреждение :

: Приложимо

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0,1\%$ оценено в съответствие с REACH, приложение XIII

Компонент	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Toluene (108-88-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Benzene (71-43-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 64742-54-7 ЕО №: 265-157-1 ЕО индекс №: 649-467-00-8	0 – 60	Сарс. - не се класифицира

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
(Бележка L)	REACH №: 01-2119484627-0018		
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS №: 64742-47-8 EO №: 265-149-8 EO индекс №: 649-422-00-2	0 – 60	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (Бележка P)	CAS №: 64742-48-9 EO №: 265-150-3 EO индекс №: 649-327-00-6	0 – 60	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. - не се класифицира Carc. - не се класифицира STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Бележка L)	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. - не се класифицира Asp. Tox. 1, H304
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer	CAS №: 9003-27-4 EO №: 618-360-8	5 – 10	Не се класифицира
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	CAS №: 12108-13-3 EO №: 235-166-5	1 - 5	Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 2 (дермална), H310 Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Heavy Aromatic Naphtha Solvent	CAS №: 64742-94-5 EO №: 265-198-5 EO индекс №: 649-424-00-3	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene	CAS №: 91-20-3 EO №: 202-049-5 EO индекс №: 601-052-00-2	0.01 - 0.3	Acute Tox. 4 (орална), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2,4-триметилбензен	CAS №: 95-63-6 EO №: 202-436-9 EO индекс №: 601-043-00-3	0.01 - 0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
мезитилен; 1,3,5-триметилбензен	CAS №: 108-67-8 EO №: 203-604-4 EO индекс №: 601-025-00-5	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Toluene	CAS №: 108-88-3 EO №: 203-625-9 EO индекс №: 601-021-00-3	<0.01	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
cumene (Бележка С)	CAS №: 98-82-8 ЕО №: 202-704-5 ЕО индекс №: 601-024-00-X	<0.01	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Benzene (Бележка Е (остарял))	CAS №: 71-43-2 ЕО №: 200-753-7 ЕО индекс №: 601-020-00-8	<0.01	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
етилбензен	CAS №: 100-41-4 ЕО №: 202-849-4 ЕО индекс №: 601-023-00-4	<0.01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Специфични пределни концентрации		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
мезитилен; 1,3,5-триметилбензен	CAS №: 108-67-8 ЕО №: 203-604-4 ЕО индекс №: 601-025-00-5	(25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Бележка С : Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

Бележка Е : Вещества със специфични ефекти за човешкото здраве (вж. глава 4 от приложение VI към Директива 67/548/ ЕИО), които са класифицирани като канцерогенни, мутагенни и/или токсични за репродукцията от категории 1 или 2, се придружават от бележка Е, ако са класифицирани и като силно токсични (Т+), токсични (Т) или вредни (Хп). За тези вещества рисковите фрази R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (вреден), R48 и R65 и всички комбинации на тези рискови фрази са предшествани от думата „също“ (остарял)

Бележка L : Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346 „Установяване на полициклични ароматни съединения в неизползвани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи асфалтини — метод за извличане на диметил сулфооксид с определяне на индекс на пречупване“, Institute of Petroleum, Лондон. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

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 бензен (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. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

Пълен текст на H- и EUN-изявления: вжте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : На човек в безсъзнание никога да не се дава каквото и да е през устата. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ (при възможност покажете етикета).
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Измийте обилно с вода/... Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с очите : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Симптоми/ефекти	: Предполага се, че причинява рак.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. Вреден при вдишване. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да бъде вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Запалима течност.
Опасност от експлозия	: Може да образува възпламенима/експлозивна смес на изпаренията с въздуха.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Да се използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери. Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари. Да не се допуска (не се изхвърля) използваната за гасене вода да попада в околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без подходящи предпазни средства, вкл. защита за дихателната система. Носете самостоятелен дихателен апарат. Носете огнеупорно/огнезащитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Да се отстранят всички източници на горене. Да се обръща специално внимание, за да се избягва образуването на статично електричество. Откритият огън забранен. Пушенето забранено. Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата. Използвайте предписаните лични предпазни средства.
------------	--

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Вижте точка 8.2.
Аварийни планове	: Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Вижте точка 8.2.
Аварийни планове	: Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	: Всяко Ограничете разлива с диги или абсорбенти за предотвратяване на миграцията предотвратяване и попадане в канализация или потоци.
Методи за почистване	: Съберете разлятото. Да се съхранява на разстояние от други материали. Абсорбирайте и/или ограничете разлива с инертен материал, след което поставете в подходящ контейнер.

6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 13: информация за обезвреждането. Раздел 7: безопасна работа. Раздел 8: лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка	: Внимателно да се манипулира с празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними. Да се пази от Запалителни източници.. Тютюнопушенето забранено.
--	--

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

- Предпазни мерки за безопасна работа : Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се осигури добра вентилация в работното помещение, за да се избегне образуването на изпарения. Откритият огън забранен. Пушенето забранено. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдихват парата и мъглата. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Трябва да се спазват процедури по надеждно заземяване, за да се избегне статичното електричество.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветрено място. Да се държи на огнеупорно място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Несъвместими продукти : Силни основи. Силни киселини. Силни окислителни.
- Несъвместими материали : Запалителни източници. Пряка слънчева светлина. Топлинни източници.
- Указания за съвместно съхраняване : Несъвместими материали.
- Място за складиране : Да се съхранява на сухо, хладно и проветриво място.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Бележки	Skin. (Year of adoption 2007)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations
1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Naphthalene (91-20-3)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Naphthalene (91-20-3)	
Бележки	(Year of adoption 2010)
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
mezitilen; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Toluene (108-88-3)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
cumene (98-82-8)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Бележки	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Benzene (71-43-2)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ЕС - Обвързваща граница на професионална експозиция (BOEL)	

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Benzene (71-43-2)	
Местно наименование	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
Бележки	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EC - Biological Limit Value (BLV)	
Местно наименование	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 mg/g креатинин Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
етилбензен (100-41-4)	
ЕС - Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се избягва разплискване. В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има чешми за спешно промиване на очите. Аварийни предпазни душеве следва да бъдат на разположение в непосредствена близост до всяка потенциална експозиция. Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква неналожителна експозиция.

Символ(и) за лични предпазни средства:

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила. EN166

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Непроницаемо облекло

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на проникването на химикали. ръкавици от нитрилов каучук. EN 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища. респиратор Одобрен

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Предотвратете изтичане или разливане.

Друга информация:

По време на употреба яденето, пиенето и пушенето забранени.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: кехлибарен.
Мирис	: петрол.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Запалима течност
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Пламна температура	: 76,67 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 17,54 mm ² /s @ 40 °C
Разтворимост	: Не е налично
Log Kow	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: 0,863 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Размер на частиците	: Неприложимо
Разпределение на размера на частиците	: Неприложимо
Форма на частиците	: Неприложимо
Съотношение на частиците	: Неприложимо
Състояние на агрегация на частици	: Неприложимо
Състояние на агломерация на частици	: Неприложимо
Специфична площ на частиците	: Неприложимо

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Прах от частици : Неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Запалима течност. Може да образува възпламенима/експлозивна смес на изпаренията с въздуха.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация няма да се случи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или ниски температури. Открит пламък. Прегряване. Топлина. Искри.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Силни окислителни агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Може да изпускат възпламеними газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална) : Вреден при поглъщане.

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира

Остра токсичност (вдишване) : Вреден при вдишване.

Lucas Octane Booster	
АТЕ (орална)	1758,913 mg/kg телесно тегло
АТЕ (прах, мъгла)	2,581 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	> 5,28 mg/l/4h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5610 mg/m ³
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	5,61 mg/l/4h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LD50 Орално плъх	51,8 mg/kg
LD50 орално	58 mg/kg

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LD50 дермално заек	140 mg/kg
LD50 дермално	795 mg/kg
LC50 вдишване плъх	0,076 mg/l/4h male
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5,28 mg/l/4h
LC50 вдишване плъх (прах / мъгла)	> 5000 mg/l/4h
1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
LD50 Орално плъх	3415 mg/kg
LD50 дермално плъх	3440 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 вдишване плъх	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 вдишване плъх [ppm]	954 ppm
LC50 вдишване плъх (изпарения)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 Орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално заек	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 вдишване плъх	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
LC50 вдишване плъх (изпарения)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
LD50 Орално плъх	5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 4 ml/kg
LC50 вдишване плъх	24000 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване плъх	> 5,53 mg/l/4h
Toluene (108-88-3)	
LD50 Орално плъх	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 вдишване плъх	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 вдишване плъх (изпарения)	> 20 mg/l Source: ECHA
cumene (98-82-8)	
LD50 Орално плъх	4000 mg/kg
LD50 дермално заек	10600 mg/kg

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

cumene (98-82-8)	
LC50 вдишване плъх	22,1 mg/l
LC50 вдишване плъх [ppm]	4510 ppm/4h
Benzene (71-43-2)	
LD50 Орално плъх	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално заек	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 вдишване плъх	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
етилбензен (100-41-4)	
LD50 Орално плъх	3500 mg/kg
LD50 дермално заек	17,8 ml/kg
LC50 вдишване плъх [ppm]	< 1500 ppm
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Naphthalene (91-20-3)	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
Toluene (108-88-3)	
IARC група	3 - Not classifiable
cumene (98-82-8)	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
Benzene (71-43-2)	
IARC група	1 - Канцерогенни за хората
етилбензен (100-41-4)	
IARC група	2B - Вероятно канцерогенни за хората
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (животно/женско, F1)	450 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Toluene (108-88-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
cumene (98-82-8)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	600 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	400 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	200 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	1000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Toluene (108-88-3)	
LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	1250 ppmv/6h/ден
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	625 mg/kg телесно тегло/ден EU Method B.26.
NOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	300 ppmv/6h/ден OECD Guideline 453
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Benzene (71-43-2)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	25 mg/kg телесно тегло/ден OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	100 mg/kg телесно тегло/ден OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	30 ppmv/6h/ден OECD Guideline 412 / 413
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
етилбензен (100-41-4)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	75 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

етилбензен (100-41-4)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Lucas Octane Booster	
Вискозитет, кинематичен	17,54 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 риби 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC хронична риби	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC хронична ракообразни	> 0.01 <= 0.1 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LC50 риби 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LC50 риби 1	0,21 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,83 mg/l 48 h
1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
LC50 риби 1	7,72 mg/l
LC50 други водни организми 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 други водни организми 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Водорасли [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
Naphthalene (91-20-3)	
LC50 риби 1	1,6 mg/l
LC50 - Риби [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 други водни организми 1	33 mg/l
LOEC (остра)	3,2 mg/l
NOEC (остра)	1,8 mg/l
NOEC (хронична)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
LC50 риби 1	12,52 mg/l
LC50 други водни организми 1	6 mg/l
EC50 други водни организми 1	25 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Toluene (108-88-3)	
LC50 риби 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Ракообразни [2]	3,78 mg/l
ErC50 водорасли	134 mg/l
LOEC (хронична)	2,77 mg/l
NOEC хронична риби	1,39 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,74 mg/l
cumene (98-82-8)	
LC50 риби 1	4,8 mg/l
LC50 - Риби [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 други водни организми 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 водорасли	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (остра)	1,9 mg/l
NOEC (хронична)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
Benzene (71-43-2)	
LC50 риби 1	5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 crustacea	10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 72h - Водорасли [1]	29 mg/l Source: NITE
ErC50 водорасли	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (хронична)	1,6 mg/l 32 d
NOEC хронична ракообразни	3 mg/l
етилбензен (100-41-4)	
LC50 риби 1	5,1 mg/l
EC50 други водни организми 1	7,7 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

етилбензен (100-41-4)	
EC50 96h - Водорасли [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Водорасли [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (хронична)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (остра)	3,3 mg/l
NOEC (хронична)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

12.2. Устойчивост и разградимост

Lucas Octane Booster	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Биоразграждане	61 % 28 d
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Устойчивост и разградимост	Не е бързо разградим.
Биоразграждане	39 %
мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим.
Биоразграждане	0 % O ₂ consumption, 192h
Toluene (108-88-3)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
cumene (98-82-8)	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Benzene (71-43-2)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
етилбензен (100-41-4)	
Устойчивост и разградимост	Неустановен.

12.3. Биоакмулираща способност

Lucas Octane Booster	
Биоакмулираща способност	Неустановен.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Биоакмулираща способност	Биоакмулираща способност.
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Log Pow	3,4
1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Naphthalene (91-20-3)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

мезитилен; 1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF (Биоконцентрационен фактор) риби 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
Toluene (108-88-3)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Биоакмулираща способност	Неустановен.
Benzene (71-43-2)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	3,5 – 4,4
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
етилбензен (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Биоакмулираща способност	Неустановен.

12.4. Преносимост в почвата

Lucas Octane Booster	
Екология - почва	Неустановен.
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Преносимост в почвата	Migrates to soil.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Toluene (108-88-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Benzene (71-43-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Препоръки за депониране на отпадъци	: Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
Допълнителна информация	: Внимателно да се манипулира с празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда. Опасен отпадък поради токсичност.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR)	: UN 3082
Номер по списъка на ООН (IMDG)	: UN 3082
ООН-№. (IATA)	: UN 3082
Номер по списъка на ООН (ADN)	: UN 3082
Номер по списъка на ООН (RID)	: UN 3082

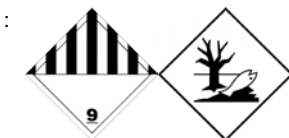
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Точно превозно наименование (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Точно превозно наименование (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Точно превозно наименование (ADN)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Точно превозно наименование (RID)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Описание на транспортния документ (ADR)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, (E)
Описание на транспортните документи (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, MARINE POLLUTANT
Описание на транспортните документи (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Описание на транспортните документи (ADN)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Описание на транспортните документи (RID)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

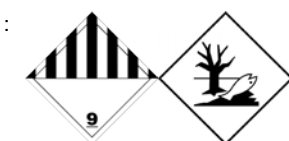
ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	: 9
Етикети за опасност (ADR)	: 9



IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	: 9
Етикети за опасност (IMDG)	: 9



IATA

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : 9
Етикети за опасност (IATA) : 9



ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : 9
Етикети за опасност (ADN) : 9



RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : 9
Етикети за опасност (RID) : 9



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : III
Опаковъчна група (IMDG) : III
Опаковъчна група (IATA) : III
Опаковъчна група (ADN) : III
Опаковъчна група (RID) : III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Да
Морски замърсител : Да
Друга информация : Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

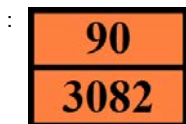
Класификационен код (ADR) : M6
Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 601, 375
Ограничени количества (ADR) : 5I
Изключени количества (ADR) : E1
Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR) : LGBV
Превозно средство за превоз в цистерни : AT
Транспортна категория (ADR) : 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) : V12
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) : CV13
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 90

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Оранжеви табели



Код за тунелни ограничения (ADR)

: E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 335, 969
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-F
Категория на товарене (IMDG)	: A

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и кargo (IATA)	: Y964
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и кargo (IATA)	: 30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и кargo (IATA)	: 964
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и кargo (IATA)	: 450L
Инструкции за опаковане само кargo (IATA)	: 964
Максимално нетно количество само кargo (IATA)	: 450L
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158, A197
ERG код (IATA)	: 9L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: M6
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Изключени количества (ADN)	: E1
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: M6
Специални разпоредби (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (RID)	: 5L
Изключени количества (RID)	: E1
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP1
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1, TP29
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBV
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W12

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Специални разпоредби за превоз - товарене, : CW13, CW31
разтоварване и обработка (RID)
Експресни пратки (RID) : CE8
Идентификационен номер за опасност (RID) : 90

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

15.1.1. Регламенти на ЕС

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006:		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
5.	Benzene	Бензен
28.	Benzene	Вещества, които са класифицирани като канцерогенни от категория 1А или 1В в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 и са изброени съответно в допълнение 1 или допълнение 2.
29.	Benzene	Вещества, които са класифицирани като мутагенни за зародишните клетки категория 1А или 1В в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 и са изброени съответно в допълнение 3 или допълнение 4.
3(a)	Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; 1,2,4-триметилбензен ; мезитилен ; 1,3,5-триметилбензен ; Toluene ; cumene ; Benzene ; етилбензен	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F
3(b)	Lucas Octane Booster ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese ; Heavy Aromatic Naphtha Solvent ; 1,2,4-триметилбензен ; мезитилен ; 1,3,5-триметилбензен ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Toluene ; cumene ; Benzene ; етилбензен	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	Lucas Octane Booster ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese ; 1,2,4-триметилбензен ; мезитилен ; 1,3,5-триметилбензен ; Toluene ; cumene	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1
40.	Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; 1,2,4-триметилбензен ; мезитилен ; 1,3,5-триметилбензен ; Toluene ; cumene ; Benzene ; етилбензен	Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категории 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.
48.	Toluene	Толуен
72.	Benzene	Веществата, изброени в колона 1 от таблицата в допълнение 12

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Вещества, предмет на Регламент (ЕО) No 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали: Бензен (71-43-2)

Веществото (ите) не се подчинява (т) на Регламент (ЕО) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно устойчивите органични замърсители.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними	
	ATE: Оценка на острата токсичност
	Номер по CAS (Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества)
	EC50: Концентрация в околната среда, свързана с отговор от 50% от населението, участващо в изпитването.
	GHS: Глобална хармонизирана система (за класификация и етикетирание на химикали).
	LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването
	STEL: Граници на краткосрочна експозиция
	TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период

Източници на данни

: China GB T 16483:2008. China GB/T 17519-2013. China GBZ 2.1-2007 Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace: Chemical hazardous agents. ИД на доставчика на компоненти. База данни за списъка за класификация и етикетирание на Европейската агенция по химикали (ECHA) С достъп на <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Национална асоциация за защита от пожари. Ръководство за защита от пожари с участие на опасни материали; 10-то издание.

Друга информация

: Няма.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 2
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. - не се класифицира	Канцерогенност - не се класифицира
Carc. 1A	Канцерогенност, Категория 1A

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност	
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H340	Може да причини генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Muta. - не се класифицира	Мутагенност за зародишни клетки - не се класифицира
Muta. 1B	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
Acute Tox. 4 (орална)	H302	Изчислителен метод
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	H332	Изчислителен метод

Lucas Octane Booster

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод
Asp. Tox. 1	H304	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта