

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Lucas Octane Booster 444ml
Код на продукта : 40026

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

Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Добавки към гориво
Промислена употреба
Професионални употреби
Потребителска употреба

Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Няма налична допълнителна информация

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
United Kingdom
Т 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
Т +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)

Държава/ площ	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	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 1 Н370

Опасност при вдишване, Категория 1 Н304

Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 Н400

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 Н410

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Причинява увреждане на органите. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS08

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа

: Трикарбонил(метилциклопентадиенил)манган; Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки

Предупреждения за опасност (CLP) :

: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H370 - Причинява увреждане на органите.

H410 - Силно 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.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.

P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	конц.	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки	CAS №: 64742-47-8 ЕО №: 265-149-8 ЕО индекс №: 649-422-00-2	$\geq 40 - < 60$	Asp. Tox. 1, H304
Трикарбонил(метилциклопентадиенил)манган	CAS №: 12108-13-3 ЕО №: 235-166-5	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 1 (дермална), H310 Acute Tox. 1 (инхалационна), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна	CAS №: 64742-94-5 ЕО №: 265-198-5 ЕО индекс №: 649-424-00-3	$\geq 1 - \leq 5$	Asp. Tox. 1, H304
Нафтален вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 91-20-3 ЕО №: 202-049-5 ЕО индекс №: 601-052-00-2	< 0.1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (орална), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	конц.	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
1,2,4-триметилбензен вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 95-63-6 ЕО №: 202-436-9 ЕО индекс №: 601-043-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Бензен вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 71-43-2 ЕО №: 200-753-7 ЕО индекс №: 601-020-00-8	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Толуен вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-88-3 ЕО №: 203-625-9 ЕО индекс №: 601-021-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Етилбензен вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 100-41-4 ЕО №: 202-849-4 ЕО индекс №: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Кумен вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 98-82-8 ЕО №: 202-704-5 ЕО индекс №: 601-024-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,3,5-триметилбензен вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-67-8 ЕО №: 203-604-4 ЕО индекс №: 601-025-00-5	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (конц.)
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

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ при вдишване : ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
- Първа помощ при контакт с кожата : Да се измие обилно кожата със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.
- Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Първа помощ при поглъщане : При поглъщане да се извърши незабавна консултация с лекар и да му се покажат опаковката или етикета. Да не се предизвиква повръщане/рискът от увреждане на белите дробове надвишава риска от отравяне. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да навлезе в белите дробове. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : При висока концентрация парите могат да предизвикат раздразнение на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Зачервявания. Сърбеж. Подуване.
Симптоми/ефекти след контакт с очите : Нарушения в зрението. Зачервяване, сърбежи, съзене.
Симптоми/ефекти след поглъщане : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Пoglъщането може да предизвика гадене и повръщане. Пoglъщането на течността може да доведе до аспирация в белите дробове с риск от химическа пневмония.
Хронични симптоми : Причинява увреждане на органите.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей. Пяна. Да се използва пожарогасителен агент, подходящ за гасене на пожари в съседство.
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Не представлява съществена опасност от пожар или експлозия. Горенето отделя зловонни и токсични пушеци. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения. Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да се евакуира опасната зона. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар : Да се носи автономен дихателен апарат. Носете огнеупорно/огнезащитно облекло. Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се избягва контакт с кожата, очите или с дрехите.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на изпарения. Не докосвайте и не минавайте през разсипания/разлетия продукт. Да не се предприемат действия без подходящо обучение или такива, които водят до какъвто и да е риск.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване.
Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск. Ограничете всякакви разливи с диги или абсорбенти, за да спрете изтичане или проникване в канализацията или водните пътища. Внимание: този продукт може да направи пода хлъзгав.
- Методи за почистване : Преместете контейнерите от зоната на разлива. Да се покрие разлетия в малко количество продукт с подходящ абсорбент, като диатомитна пръст. При големи разливания, ограничете разлива с дига и го покрийте с мокър пясък или пръст за последващо безопасно обезвреждане. Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Почистете замърсените повърхности обилно с вода. Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води.
- Друга информация : Да се изхвърли чрез упълномощено лице/лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци или чрез други подходящи техники за третиране на отпадъци. Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се вземат всички необходими технически мерки, за да се избегне или сведе до минимум отделянето на продукта на работното място. Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението. Не вдъшвайте изпарения. Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
- Хигиенни мерки : Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място, далече от: Пряка слънчева светлина, Силни киселини, Силни основи, Силни окисляващи агенти, Да се съхранява на сухо място. Пазете далеч от храни, напитки и фураж. Съдът да се съхранява плътно затворен. Опаковки, които са били отворяни, трябва да се затворят плътно и да се съхраняват във вертикална позиция, за да се избегне изтичането. Да се съхранява съгласно с местната/регионалната/националната/ международната уредба.

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

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	1,2,4-Триметилбензен

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
ПДК 8 h	100 mg/m ³ 20 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Нафтаден (91-20-3)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
Забележка	(Year of adoption 2010)
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Нафталин
ПДК 8 h	50 mg/m ³
ПДК 15 min.	75 mg/m ³
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Мезитилен (триметилбензен)
ПДК 8 h	100 mg/m ³ 20 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Бензен (71-43-2)	
ЕС - Задължителни гранични стойности на професионална експозиция (BOEL)	
Местно наименование	Benzene
BOEL TWA	0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026) 1,65 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2026)

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Бензен (71-43-2)	
	0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ppm (Limit value until 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)
ЕС - Биологична гранична стойност (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
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Бензен
ПДК 8 h	0,66 mg/m ³ (Измерено като елементарен въглерод) 0,2 ppm (Измерено като елементарен въглерод)
Забележка	Кожа (Възможен е значителен принос за общото натрупване в тялото чрез кожна експозиция)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2 Април 2024г.)
България - Биологични гранични стойности	
Местно наименование	Бензен
BLV	2 mg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: Trans, trans-муконова киселина - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата) 0,045 mg/g Креатинин Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: S-фенилмеркаптурова киселина - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2 Април 2024г.)
Толуен (108-88-3)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Толуен
ПДК 8 h	192 mg/m ³ 50 ppm

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Толуен (108-88-3)	
ПДК 15 min.	384 mg/m ³ 100 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
България - Биологични гранични стойности	
Местно наименование	Толуен
BLV	1,6 mmol/mmol Creatinine Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: хипурова киселина - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Няма
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Етилбензен (100-41-4)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилбензен
ПДК 8 h	435 mg/m ³
ПДК 15 min.	545 mg/m ³
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
България - Биологични гранични стойности	
Местно наименование	Етилбензен
BLV	2000 mg/g Креатинин Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Кожа – възможна е значителна резорбция чрез кожата
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Кумен (98-82-8)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m ³

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Кумен (98-82-8)	
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³ 50 ppm
Забележка	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
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Фенилпропан (Кумен)
ПДК 8 h	50 mg/m ³ 10 ppm
ПДК 15 min.	250 mg/m ³ 50 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); * (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); При мониторинга на експозицията следва да се вземат под внимание съответните методи за биологичен мониторинг на Научния комитет за граничните стойности на професионална експозиция (SCOEL - НКГСПЕ) съгласно приложение № 2.
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
България - Биологични гранични стойности	
Местно наименование	2-Фенилпропан (Кумен)
BLV	7 mg/g Креатинин Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: 2-фенол-2 пропанол - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: До 2 часа след края на работната смяна - Специфични ефекти: Кожа - възможна е значителна резорбция чрез кожата
Забележка	* Химични агенти, за които са определени биологични гранични стойности за Европейската общност. Биологичните гранични стойности на тези химични агенти, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

Препоръчителни процедури за наблюдение

Методи за мониторинг	
Методи за мониторинг	Препоръчително е спазването на всички международни, национални или местни мерки и предписания, които могат да се приложат. Експозиция на работното място - Общи изисквания за изпълнение на процедури за измерване на химични агенти. Въздух на работното място. Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване. Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението. Осигурете експозиция под граничните стойности за работното място. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства. Личните предпазни средства трябва да се избират според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лични предпазни средства.

Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила. ISO 16321-1

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Да се осигури защита на кожата, подходяща за условията на употреба

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт ISO 374-1 или еквивалентен на него). Ръкавици от нитрилов каучук. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Не е необходима защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба. При прекомерно образуване на пари, мъгла или прах да се използват одобрени средства за защита на дихателните пътища. EN 149

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Златен. Кехлибарен.
Мирис	: нефт.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 76,67 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 17,54 mm ² /s @ 40 °C
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (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
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба. Опасна полимеризация: Няма да настъпи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7). Да се пази от пряка слънчева светлина. Прегряване. Изключително високи или изключително ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Lucas Octane Booster 444ml	
LD50 орално плъх	3636 mg/kg
LD50 дермално плъх	4753,82 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	417 mg/l/4h
Трикарбонил(метилциклопентаденил)манган (12108-13-3)	
LD50 орално плъх	51,8 mg/kg
LD50 орално	58 mg/kg
LD50 дермално заек	140 mg/kg
LD50 дермално	795 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	0,076 mg/l/4h мъжки
Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна (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

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
LD50 дермално плъх	3440 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	954 ppm
Нафтаден (91-20-3)	
LD50 орално плъх	490 mg/kg
LD50 дермално заек	20 g/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 340 mg/m ³ 1h
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
Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки (64742-47-8)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,28 mg/l/4h
Бензен (71-43-2)	
LD50 орално плъх	5970 mg/kg OECD 401
LD50 дермално заек	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Вдишване - Плъх	43,7 mg/l/4h OECD 403
Толуен (108-88-3)	
LD50 орално плъх	5580 mg/kg (OECD 401)
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 28,1 mg/l/4h
Кумен (98-82-8)	
LD50 орално плъх	4000 mg/kg
LD50 дермално заек	10600 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	22,1 mg/l
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	4510 ppm

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
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)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Причинява увреждане на органите.
Допълнителна информация	: Класификация на тази смес като STOT-еднократна експозиция, категория 1 въз основа на раздели 3.8.3.3.1 и 1.1.3.1 от (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Трикарбонил(метилциклопентадиенил)манган (12108-13-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Причинява увреждане на органите.
1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Толуен (108-88-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Кюмен (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)
Бензен (71-43-2)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Толуен (108-88-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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 444ml	
Вискозитет, кинематичен	17,54 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

Друга информация

Друга информация : Няма налично експериментално изследване на продукта. Предоставената информация се основава на нашите познания за компонентите, а класификацията на продукта е определена чрез изчисление

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Силно токсичен за водните организми.

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Допълнителна информация : Няма налично експериментално изследване на продукта. Предоставената информация се основава на нашите познания за компонентите, а класификацията на продукта е определена чрез изчисление.

Трикарбонил(метилциклопентадиенил)манган (12108-13-3)	
LC50 - Риби [1]	0,21 mg/l 96h
EC50 - Ракообразни [1]	0,83 mg/l 48h
1,2,4-триметилбензен (95-63-6)	
LC50 - Риби [1]	7,72 mg/l
LC50 - Други водни организми [1]	3,6 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	2,356 mg/l
Нафтален (91-20-3)	
LC50 - Риби [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 - Риба [2]	1 (1 – 6,5) mg/l <i>Pimpephales promelas</i>
EC50 - Ракообразни [1]	1,96 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	33 mg/l
LOEC (остра)	3,2 mg/l
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
Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки (64742-47-8)	
LC50 - Риби [1]	> 1 mg/l
LC50 - Риба [2]	2200 µg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
NOEC хронична риби	0,01 – 0,1 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,01 – 0,1 mg/l
Бензен (71-43-2)	
LC50 - Риби [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Ракообразни [1]	10 mg/l <i>Daphnia</i> sp. OECD 202
ErC50 водорасли	100 mg/l OECD 201
LOEC (хронична)	1,6 mg/l
NOEC хронична ракообразни	3 mg/l
Кумен (98-82-8)	
LC50 - Риби [1]	4,8 mg/l
LC50 - Риба [2]	4,8 mg/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 - Ракообразни [1]	2,14 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
EC50 - Други водни организми [1]	2,14 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	2,01 mg/l (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC50 72h - Водорасли [2]	1,29 mg/l (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC (хронична)	0,35 mg/l (21 d, <i>Daphnia magna</i>)

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Кумен (98-82-8)	
НОЕС хронична риби	0,38 mg/l (28 d)

12.2. Устойчивост и разградимост	
Lucas Octane Booster 444ml	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.

Толуен (108-88-3)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо, във вода.
Биохимична потребност от кислород (БПК)	2,15 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	2,52 g O ₂ /g вещество
ТПК	3,13 g O ₂ /g вещество
БПК (% от ТПК)	0,69 % ThOD, теоретична необходимост от кислород

12.3. Биоакмулираща способност	
Lucas Octane Booster 444ml	
Биоакмулираща способност	Няма налични данни относно биоакмулацията.

Трикарбонил(метилциклопентадиенил)манган (12108-13-3)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,4

Нафтален (91-20-3)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	≥ 427 (427 – 1158)

1,3,5-триметилбензен (108-67-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [2]	42 – 328 (15 ppb)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,42

Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки (64742-47-8)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	2,1 – 5

Бензен (71-43-2)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	3,5 – 4,4
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	0
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,83

Толуен (108-88-3)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [2]	90 (72h; Leuciscus idus)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,73 (20°C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал на биоакмулация.

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

12.4. Преносимост в почвата

Lucas Octane Booster 444ml

Екология - почва Няма налична допълнителна информация.

Толуен (108-88-3)

Повърхностно напрежение 0,03 N/m (20°C)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Екологична информация за отпадъците : Да се избягва изпускане в околната среда.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : Обезвреждането трябва да се извършва, като се използва подходящ EWC код

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese)

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

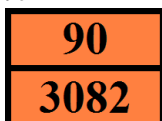
в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Описание на транспортните документи				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese), 9, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
9	9	9	9	9
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-F	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: M6
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP1
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
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR) : -

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 335, 969
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: LP01, P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP29
Категория на товарене (IMDG)	: A

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y964
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 964
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 450L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 964
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 450L
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158, A197, A215
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
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW13, CW31
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

Не е приложимо

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали): Бензен (71-43-2)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория, Подкатегория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:

EC50	Средна ефективна концентрация
EO №	Номер на Европейската общност
EN	Европейски стандарт
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
WGK	Клас на опасност за вода

Източници на данни

: ЕСНА (Европейска агенция по химикали). Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. и всички негови изменения и поправки.
Документи за безопасност на доставчика.

Указания за обучение

: Обучение на персонала на добра практика.

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 1 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 1
Acute Tox. 1 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 1
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), 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
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. 1A	Канцерогенност, Категория 1A
Carc. 1B	Канцерогенност, Категория 1B
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2

Lucas Octane Booster 444ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

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.
H370	Причинява увреждане на органите.
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.
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 1	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

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

STOT SE 1	H370	Информация за доставчика
Asp. Tox. 1	H304	Значимост на доказателствата
Aquatic Acute 1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1	H410	Изчислителен метод

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.