

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Lucas Octane Booster 444ml
Produkta kods : 40026

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Degvielas piedevas
Lietošana rūpniecībā
Profesionālie lietojumi
Privāta lietošana

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

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

Piegādātājs

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, H370

1. kategorija

Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304

Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija H400

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija H410

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Rada orgānu bojājumus. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangāns; Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.; Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H370 - Rada orgānu bojājumus.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu.

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

P501 - Atbrīvojoties no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	Konc.	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	CAS Nr: 64742-47-8 EK Nr: 265-149-8 INDEKSA Nr: 649-422-00-2	$\geq 40 - < 60$	Asp. Tox. 1, H304
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangāns viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 12108-13-3 EK Nr: 235-166-5	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 Acute Tox. 1 (Ādas), H310 Acute Tox. 1 (ieelpojot), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.	CAS Nr: 64742-94-5 EK Nr: 265-198-5 INDEKSA Nr: 649-424-00-3	$\geq 1 - \leq 5$	Asp. Tox. 1, H304
Naftalīns viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 91-20-3 EK Nr: 202-049-5 INDEKSA Nr: 601-052-00-2	< 0.1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	Konc.	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2,4-trimetilbenzols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 95-63-6 EK Nr: 202-436-9 INDEKSA Nr: 601-043-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Benzols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 71-43-2 EK Nr: 200-753-7 INDEKSA Nr: 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
Toluols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 108-88-3 EK Nr: 203-625-9 INDEKSA Nr: 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
Etilbenzols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 100-41-4 EK Nr: 202-849-4 INDEKSA Nr: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Kumols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 98-82-8 EK Nr: 202-704-5 INDEKSA Nr: 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-trimetilbenzols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 108-67-8 EK Nr: 203-604-4 INDEKSA Nr: 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

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (Konc.)
1,3,5-trimetilbenzols	CAS Nr: 108-67-8 EK Nr: 203-604-4 INDEKSA Nr: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt rūpīgi ādu ar maigām ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas simptomi, vērsieties pie ārsta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja rodas simptomi, vērsieties pie ārsta.

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Ja norīts, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu. Neizraisīt vemšanu/plaušu bojājuma risks ir lielāks par saindēšanās risku. Ja notiek vemšana, galva jātur zemu, lai vēmekļi neiekleļst plaušās. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Augstas koncentrācijas tvaika ieelpošana var izraisīt epceļu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Apsārtumi. Nieze. Uztūkums.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Redzes traucējumi. Apsārtums, nieze, asaras.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu. Šķidruma norīšana var izraisīt tā nokļūšanu plaušās, radot ķīmiskās pneimonijas draudus.
Hroniski simptomi : Rada orgānu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Putas. Izmantot apkārtne esošai ugunij piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Nerada īpaša ugunsgrēka vai sradziena draudus. Produkta degšana rada nepatīkamus un toksiskus izgarojumus. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt bīstamo zonu. Pārvietojiet tvertnes no uguns skartās platības, ja to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi briesmām. Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Izvairīties no ugunsdzēsianā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Lietot piemērotu autonomo respiratoru. Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām. Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot izgarojumus. Nepieskarieties izlijušam/izbirušam produktam un nestaigājiet pa to. Bez atbilstošas apmācības vai tad, ja tā pakļauj sevi briesmām, nedrīkst veikt nevienu darbību.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļūvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Uzmanību! Šis produkts var padarīt grīdu slideni.
Tīrīšanas procedūra	: Pārvietot tvertnes no noplūdes zonas. Savākt izlijušo produktu ar nelielu daudzumu piemērota absorbenta, piemēram diatomītu. Lai vēlāk droši atbrīvotos no liela apjoma noplūdēm, ierobežojiet noplūdi grāvī un uzmetiet tai slapjas smiltis vai zemi. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.
Cita informācija	: Likvidēt, izmantojot autorizētu personu / licencētu atkritumu savācēju vai citas atbilstošas atkritumu apstrādes metodes. Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu vai līdz minimumam samazinātu bīstamo vielu izdalīšanos darba vidē. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci. Neieelpot izgarojumus. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
Higiēnas pasākumi	: Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	: Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā vēsā, labi vēdināmā vietā, neuzglabāt [...] tuvumā Tīkšas saules gaisma, Stipras skābes, Stipri sārmī, Spēcīgi oksidētāji, Glabāt sausā vietā. Neuzglabāt pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā. Tvertni stingri noslēgt. Atvērtie konteineri cieši jānoslēdz un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Glabāt saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem vai starptautiskajiem regulējumiem.
------------------------	--

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta
Piezīme	Carc. 1B; Muta. 1B
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 190).
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangāns (12108-13-3)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Mangāna ciklopentadieniltrikar-bonils (trikarbonil (metilciklopentadienil) mangāns)

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangāns (12108-13-3)	
OEL TWA	0,1 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	1,2,4-Trimetilbenzols (pseudokumols)
OEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Naftalīns (91-20-3)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Piezīme	(Year of adoption 2010)
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Naftalīns
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Mezītilēns (1,3,5-trimetilbenzols)
OEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Benzols (71-43-2)	
ES - Saistoša arodekspozīcijas robeža (BOEL)	
Vietējais nosaukums	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)
	0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026)
Piezīmes	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Regulatīvā atsauce	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
ES - Bioloģiskās robežvērtības (BLV)	
Vietējais nosaukums	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinīna Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Regulatīvā atsauce	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Benzols
OEL TWA	0,66 mg/m ³ 1,65 mg/m ³ AER līdz 2026.gada 5.aprīlim.
	0,2 ppm
Piezīme	Āda. Carc. 1A; Muta. 1B
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 190).
Latvija - Bioloģiskās arodekspozīcijas indeksi	
Vietējais nosaukums	Benzols
BEI (BLV)	5 µg/l Benzolam urīnā - Paraugus iegūst ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās 25 µg/g kreatinīna S-fenilmerkaptūrskābi urīnā - Paraugus iegūst ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās 500 µg/g kreatinīna trans, trans - Mukonskābi urīnā - Paraugus iegūst ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 190).
Toluols (108-88-3)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Toluols (metilbenzols)
OEL TWA	50 mg/m ³

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Toluols (108-88-3)	
	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
	40 ppm
Piezīme	Āda; letekme uz dzirdi
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Latvija - Bioloģiskās arodekspozīcijas indeksi	
Vietējais nosaukums	Toluols (metilbenzols)
BEI (BLV)	600 µg/l Toluolam asinīs - Paraugi ņemti uzreiz, beidzoties iedarbībai 75 µg/l Toluolam urīnā - Paraugi iegūti maiņas beigās 1,5 mg/l Toluola metabolītam o-krezolam (pēc hidrolīzes) urīnā - Paraugus iegūst ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās
Piezīme	Ilgstošas iedarbības novērtēšanai paraugus iegūst maiņas beigās pēc vairākām iepriekšējām maiņām.
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Etilbenzols (100-41-4)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etilbenzols
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Piezīme	Āda; letekme uz dzirdi
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Kumols (98-82-8)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³
	50 ppm

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Kumols (98-82-8)	
Piezīme	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)
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Kumols (2-fenilpropāns, izopropilbenzols, propilbenzols)
OEL TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³ 50 ppm
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Latvija - Bioloģiskās arodekspozīcijas indeksi	
Vietējais nosaukums	Kumols (2-fenilpropāns, izopropilbenzols, propilbenzols)
BEI (BLV)	10 µg/g kreatinīna 2-Fenil-2-propanolam (pēc hidrolīzes) urīnā - Paraugus iegūst ne vēlāk kā divas stundas pēc maiņas beigām
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 190).

Ieteicamās monitoringa procedūras

Pārvaldības metode	
Pārvaldības metode	Ieteicams atsaukties uz visiem piemērojamiem starptautiskiem, valsts vai vietējiem noteikumiem. Arodekspozīcija - vispārīgas prasības, kas jāievēro, veicot ķīmisko līdzekļu mērīšanas procedūras. Darba vietas vide Norādījumi, lai novērtētu ieeļņoto ķīmisko līdzekļu iedarbību un salīdzinātu to ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģiju. Darba vietas vide Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu iedarbības novērtēšanas procedūru piemērošanai un izmantošanai.

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci. Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. Individuālās aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem, konsultējoties ar aizsargaprīkojumu piegādātāju.

Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles. ISO 16321-1

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Nodrošināt lietošanas apstākļiem piemērotu ādas aizsardzību

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu ISO 374-1 vai tā ekvivalentu). Nitrila gumijas cimdi. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietojot šo produktu ikdienā, respirators nav jālieto. Ja var veidoties pārmērīgs tvaiku, miglas vai putekļu daudzums, lietot apstiprinātus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. EN 149

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplūdi, emisiju gaisā vai augsnē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Zelta. Dzintarains.
Smarža	: nafta.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 76,67 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 17,54 mm ² /s @ 40 °C
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,863 g/cm ³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas. Bīstama polimerizācija: Neradīsies.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu). Aizsargāt no saules gaismas. Pārkarsēšana. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmi. Spēcīgi oksidētāji.

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Lucas Octane Booster 444ml

LD50, caur muti, žurkām	3636 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	4753,82 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	417 mg/l/4h

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangāns (12108-13-3)

LD50, caur muti, žurkām	51,8 mg/kg
LD50, norijot	58 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	140 mg/kg
LD50 caur ādu	795 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	0,076 mg/l/4h tēviņi

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom. (64742-94-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,28 mg/l/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5000 mg/l/4h

1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)

LD50, caur muti, žurkām	3415 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	3440 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	954 ppm

Naftalīns (91-20-3)

LD50, caur muti, žurkām	490 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	20 g/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 340 mg/m ³ 1h

1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)

LD50, caur muti, žurkām	5000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 4 ml/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	24000 mg/m ³

Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie (64742-47-8)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,28 mg/l/4h

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Benzols (71-43-2)	
LD50, caur muti, žurkām	5970 mg/kg OECD 401
LD50, caur ādu, trušiem	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 leelpojot - Žurkām	43,7 mg/l/4h OECD 403
Toluols (108-88-3)	
LD50, caur muti, žurkām	5580 mg/kg (OECD 401)
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
LC50 leelpojot - Žurkām	> 28,1 mg/l/4h
Kumols (98-82-8)	
LD50, caur muti, žurkām	4000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	10600 mg/kg
LC50 leelpojot - Žurkām	22,1 mg/l
LC50 leelpojot - Žurkām [ppm]	4510 ppm
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Rada orgānu bojājumus.
Papildu norādījumi	: Šī maisījuma klasificēšana kā STOT-Single Exposure, 1. kategorija, pamatojoties uz (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] 3.8.3.3.1. un 1.1.3.1.
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangāns (12108-13-3)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Rada orgānu bojājumus.
1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toluols (108-88-3)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Kumols (98-82-8)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

Benzols (71-43-2)

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

Toluols (108-88-3)

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

Etilbenzols (100-41-4)

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota : Var izraisīt orgānu bojājumus (dzirdes orgāni) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Lucas Octane Booster 444ml

Kinemātiskā viskozitāte 17,54 mm²/s @ 40 °C

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH
ietekmi uz veselību 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar
Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605
identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā,
kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Cita informācija

Cita informācija : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz
zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz
zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem.

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangāns (12108-13-3)

LC50 - Zivīm [1] 0,21 mg/l 96h

EC50 - Vēžveidīgie [1] 0,83 mg/l 48h

1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)

LC50 - Zivīm [1] 7,72 mg/l

LC50 - Citi ūdens organismi [1] 3,6 mg/l

EC50 - Citi ūdens organismi [1] 2,356 mg/l

Naftalīns (91-20-3)

LC50 - Zivīm [1] 0,91 (0,91 – 2,82) mg/l *Oncornhynchus mykiss*

LC50 - Zivīm [2] 1 (1 – 6,5) mg/l *Pimpephales promelas*

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Naftalīns (91-20-3)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,96 mg/l
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	33 mg/l
LOEC (akūts)	3,2 mg/l
1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
LC50 - Zivīm [1]	12,52 mg/l
LC50 - Citi ūdens organismi [1]	6 mg/l
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	25 mg/l
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie (64742-47-8)	
LC50 - Zivīm [1]	> 1 mg/l
LC50 - Zivīm [2]	2200 µg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
NOEC Hronisks zivīm	0,01 – 0,1 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,01 – 0,1 mg/l
Benzols (71-43-2)	
LC50 - Zivīm [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Vēžveidīgie [1]	10 mg/l <i>Daphnia</i> sp. OECD 202
ErC50 aļģes	100 mg/l OECD 201
LOEC (hronisks)	1,6 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	3 mg/l
Kumols (98-82-8)	
LC50 - Zivīm [1]	4,8 mg/l
LC50 - Zivīm [2]	4,8 mg/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	2,14 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	2,14 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	2,01 mg/l (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	1,29 mg/l (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC (hroniska)	0,35 mg/l (21 d, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC Hronisks zivīm	0,38 mg/l (28 d)

12.2. Noturība un noārdāmība

Lucas Octane Booster 444ml	
Noturība un noārdāmība	Bionoārdīšanās ūdenī – dati nav pieejami.
Toluols (108-88-3)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms, ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	2,15 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	2,52 g O ₂ /g vielas
ThOD	3,13 g O ₂ /g vielas
BSP (% no ThOD)	0,69 % no TSP

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Lucas Octane Booster 444ml

Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejami dati par bioakumulāciju.

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangāns (12108-13-3)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) 3,4

Naftalīns (91-20-3)

BCF - Zivīm [1] ≥ 427 (427 – 1158)

1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)

BCF - Zivīm [1] 23 – 382 (150 ppb)

BCF - Zivīm [2] 42 – 328 (15 ppb)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) 3,42

Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie (64742-47-8)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) 2,1 – 5

Benzols (71-43-2)

BCF - Zivīm [1] 3,5 – 4,4

Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH) 0

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) 1,83

Toluols (108-88-3)

BCF - Zivīm [2] 90 (72h; Leuciscus idus)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) 2,73 (20°C)

Bioakumulācijas potenciāls Mazas bioakumulācijas spējas.

12.4. Mobilitāte augsnē

Lucas Octane Booster 444ml

Ekoloģija — augsne Papildus informācija nav pieejama.

Toluols (108-88-3)

Virsmas spriegums 0,03 N/m (20°C)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Papildus informācija nav pieejama.

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878






13. IEDAĻA: Psaimekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Nemest atkritumus kanalizācijā.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģisko atkritumu informācija	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	: Apglabāšana jāveic saskaņā ar atbilstošo EWC kodu

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-F	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				


Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M6
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP1
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90
Oranžās plāksnes	: 

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: LP01, P001
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP1
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP29
Iekraušanas klase (IMDG)	: A

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y964
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 964
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 450L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 964
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 450L
Īpašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG kods (IATA)	: 9L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: M6
Īpašie noteikumi (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E1

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Atļauti pārvadājumi (ADN) : T
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : M6
Īpašie noteikumi (RID) : 274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID) : 5L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (RID) : PP1
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP1, TP29
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : LGBV
Transporta kategorija (RID) : 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID) : W12
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) : CW13, CW31
Eksprespasts (RID) : CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 90

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu): Benzols (71-43-2)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija, Apakškategorija	Robeža	PIELIKUMS
Toluene		108-88-3	2902 30 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EN	Eiropas standarts
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK	Ūdens bīstamības klase

Datu avoti : ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra). Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 un visi tās labojumi un grozījumi. Piegādātāja drošības dokumentācija.

Apmācības instrukcijas : Darbinieku apmācība par paraugpraksi.

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 1 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 1. kategorija
Acute Tox. 1 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 1. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Carc. 1A	Kancerogenitāte, 1.A kategorija
Carc. 1B	Kancerogenitāte, 1.B kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H340	Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Muta. 1B	Cilmes šūnu mutagenitāte, 1.B kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija

Lucas Octane Booster 444ml

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:

Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 1	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

STOT SE 1	H370	Informācija par piegādātāju
Asp. Tox. 1	H304	Būtiskāko pierādījumu izvērtējums
Aquatic Acute 1	H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1	H410	Aprēķina metode

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nekaitīgu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.