



Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 17.05.2022 Versija: 1.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Nosaukums : Lucas Octane Booster
Produkta kods :

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Fuel additives

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Nedrīkst nonākt saskarē ar pārtiku vai tikt apēsts.

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 - UK
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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038	112 +371 67 04 24 73	Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija H302
Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 4. kategorija H332
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411
H un EUH paziņojumu pilns teksts: skatīt 16. sadaļu

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

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

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

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

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

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H302+H332 - Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

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

H315 - Kairina ādu.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 - 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.

P103 - Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.

P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Bērnu drošības slēdzene

: Piemērojams

Taustāmi brīdinājumi

: Piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur PBT/vPvB vielas $\geq 0,1\%$, novērtēts saskaņā ar REACH XIII pielikumu

Sastāvdaļa	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Toluene (108-88-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Benzene (71-43-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (L piezīme)	CAS Nr: 64742-54-7 EK Nr: 265-157-1 INDEKSA Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. Nav klasificēts
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS Nr: 64742-47-8 EK Nr: 265-149-8 INDEKSA Nr: 649-422-00-2	0 – 60	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (P piezīme)	CAS Nr: 64742-48-9 EK Nr: 265-150-3 INDEKSA Nr: 649-327-00-6	0 – 60	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. Nav klasificēts Carc. Nav klasificēts STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (L piezīme)	CAS Nr: 64742-54-7 EK Nr: 265-157-1 INDEKSA Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. Nav klasificēts Asp. Tox. 1, H304
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer	CAS Nr: 9003-27-4 EK Nr: 618-360-8	5 – 10	Nav klasificēts
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	CAS Nr: 12108-13-3 EK Nr: 235-166-5	1 - 5	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 Acute Tox. 2 (Ādas), H310 Acute Tox. 2 (ieelpošana:putekļus,dūmus), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Heavy Aromatic Naphtha Solvent	CAS Nr: 64742-94-5 EK Nr: 265-198-5 INDEKSA Nr: 649-424-00-3	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene	CAS Nr: 91-20-3 EK Nr: 202-049-5 INDEKSA Nr: 601-052-00-2	0.01 - 0.3	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2,4-trimetilbenzols	CAS Nr: 95-63-6 EK Nr: 202-436-9 INDEKSA Nr: 601-043-00-3	0.01 - 0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols	CAS Nr: 108-67-8 EK Nr: 203-604-4 INDEKSA Nr: 601-025-00-5	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Toluene	CAS Nr: 108-88-3 EK Nr: 203-625-9 INDEKSA Nr: 601-021-00-3	<0.01	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
cumene (C piezīme)	CAS Nr: 98-82-8 EK Nr: 202-704-5 INDEKSA Nr: 601-024-00-X	<0.01	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzene (E piezīme (novecojis))	CAS Nr: 71-43-2 EK Nr: 200-753-7 INDEKSA Nr: 601-020-00-8	<0.01	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
etilbenzols	CAS Nr: 100-41-4 EK Nr: 202-849-4 INDEKSA Nr: 601-023-00-4	<0.01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Specifiskās robežkoncentrācijas		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
mezitilēns; 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

C piezīme: Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātajam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomērs vai izomēru maisījums.

E piezīme: Uz vielām, kurām ir specifiska iedarbība uz cilvēka veselību (skatīt Direktīvas 67/548/EEK VI pielikuma 4. nodaļu) un kuras klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas un/vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, attiecina E piezīmi, ja tās vienlaikus ir ļoti toksiskas (T+), toksiskas (T) vai kaitīgas (Xn). Šīm vielām pirms riska frāzēm R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 68 (kaitīgs), R 48 vai R 65, vai arī jebkuras to kombinācijas, iestarpina vārdu "arī". (novecojis)

L piezīme: Viela nav jāklasificē kā kancerogēna, ja var pierādīt, ka viela satur mazāk nekā 3 % DMSO ekstrakta, mērot saskaņā ar Londonas Naftas institūta standartu IP346 "Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās elļošanas pamatēlās un naftas frakcijās bez asfaltēna – dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode". Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem naftas pārstrādes produktiem.

P piezīme: Vielu var neklasificēt par kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 masas % benzola (Einecs Nr. 200-753-7). Ja vielu neklasificē par kancerogēnu, uz to attiecināta vismaz drošības prasību apzīmējumus (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331. Šī piezīme attiecas tikai uz dažām 3. daļā norādītām kompleksām vielām, kas iegūtas no naftas.

H un EUH paziņojumu pilns teksts: skatīt 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelikt viņam mutē. Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību (ja tas ir iespējams, uzrādīt marķējumu).
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairina ādu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa acu kairinājumu.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Var būt kaitīgs, ja tiek norīts. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Putas. Sausais pulveris. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Ugunsnedrošs šķidrums.
Sprādzienbīstamība : Var veidot uzliesmojošu/sprādziennedrošu tvaiku un gaisa maisījumu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Lietot ūdens strūklu vai miglu, lai dzesētu uguns iedarbībai pakļautos konteinerus. Veikt drošības pasākumus, dzēsot jebkuru ķīmisku liesmu. Izvairīties (atteikties) no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens ievadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tajā skaitā, elpošanas ceļu aizsargiekpējuma. Lietot autonomo elpošanas aparātu. Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Aizvākt aizdegšanās avotus. Ievērot īpašu rūpību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātu liesmu. Nesmēķēt. Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi : Skatiet 8.2.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nepiederošus darbiniekus.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Skatiet 8.2.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Ventilēt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un saimnieciskajiem mērķiem izmantojamā ūdenī.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Jebkura Satur noplūde ar dambjiem vai absorbentiem, lai novērstu novēršanas migrāciju un stāšanos kanalizācijā vai plūsmās.
Tīrīšanas procedūra : Savākt izšķīstīto šķidrumu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem. Noplūdušo materiālu uzsūkt un (vai) norobežot ar inerti materiālu, pēc tam savākt piemērotā tvertnē.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

13. iedaļa: informācija, kas saistīta ar apsaimniekošanu. 7. iedaļa: droša lietošana. 8. iedaļa: individuālās aizsardzības līdzekļi.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar tukšajām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši. Sargāt no Uzliesmošanas avoti.. Nesmēķēt.
Piesardzība drošai lietošanai : Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt labu ventilāciju procesa zonā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Nepieļaut atklātu liesmu. Nesmēķēt. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Lai izvairītos no statiskās elektrības, jānodrošina pareiza iezemēšana.
Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt ugunsdrošā vietā. Tvertni stingri noslēgt.
Nesavietojami izstrādājumi : Stipri sārmī. Spēcīgas skābes. Spēcīgi oksidētāji.
Nesaderīgi materiāli : Uzliesmošanas avoti. Tieša saules gaisma. Siltuma avoti.
Aizliegumi uzglabāt kopā : Nesaderīgi materiāli.
Uzglabāšanas vieta : Uzglabāt sausā, vēsā, labi ventilējamā vietā.

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

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
Vietējais nosaukums	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Piezīmes	Skin. (Year of adoption 2007)
Regulatīvā atsauce	SCOEL Recommendations
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Mangāna ciklopentadieniltrikarbonils (trikarbonil (metilciklopentadienil) mangāns)
OEL TWA	0,1 mg/m ³
1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
Vietējais nosaukums	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	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
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Naphthalene (91-20-3)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Piezīmes	(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

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Naphthalene (91-20-3)	
OEL TWA (ppm)	10 ppm
Piezīme	Carc. 2
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10).
mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Mezitilēns (1,3,5-trimetilbenzols)
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Toluene (108-88-3)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Toluols (metilbenzols)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Piezīme	Āda, letekme uz dzirdi
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)
Latvija - Bioloģiskās iedarbības indeksi	
Vietējais nosaukums	Toluolam

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
BEI (BLV)	1,6 g/g kreatinīna Urīnā maiņas beigās nosaka hipurskābi 0,05 mg/l Toluolu asinīs
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110)
cumene (98-82-8)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Piezīmes	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 (izopropilbenzols, propilbenzols)
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Piezīme	Āda, letekme uz dzirdi
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)
Benzene (71-43-2)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ES - Saistošs arodekspozīcijas ierobežojums (BOEL)	
Vietējais nosaukums	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
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 - Biological Limit Value (BLV)	

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Benzene (71-43-2)	
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	3,25 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	1 ppm
Piezīme	Āda. Carc. 1A; Muta. 1B
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10).
Latvija - Bioloģiskās iedarbības indeksi	
Vietējais nosaukums	Benzolam
BEI (BLV)	46 µg/g kreatinīna Urīnā maiņas vai ekspozīcijas beigās nosaka fenilmerkaptūrskābi 28 µg/l Asinīs nekavējoties maiņas beigās benzolu
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110)
etilbenzols (100-41-4)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etilbenzols
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Piezīme	Āda, letekme uz dzirdi
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Izvairīties no izšļakstīšanās. Avārijas acu skalošanas ierīcēm jābūt pieejamām jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā. Drošības dušām avārijas gadījumiem jābūt pieejamām jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā. Nodrošiniet labu ventilāciju darba vietā.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nemērķtiecīgas iedarbības.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Pret ķīmiskajām šļakatām drošas brilles vai aizsargbrilles. EN166

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Necaurlaidīgs apģērbs

Roku aizsardzība:

Lietot piemērotus, ķīmiski izturīgus cimdus. nitrilkaučuka cimdi. EN 374

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Ja lietošanas laikā produkts var radīt kaitējuma risku ieelpojot, lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. apstiprināts respirators

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Nepieļaut noteci vai noplūdi.

Cita informācija:

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: dzintars.
Smarža	: nafta.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Ugunsnedrošs šķidrums
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 76,67 °C
Pašaizdeģšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 17,54 mm ² /s @ 40 °C

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Šķīdība	: Nav pieejams
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 lielums	: Nav piemērojams
Daļiņu lieluma sadalījums	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu malu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregācijas stāvoklis	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerācijas stāvoklis	: Nav piemērojams
Daļiņām raksturīgā virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu puteklainība	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ugunsnedrošs šķidrums. Var veidot uzliesmojošu/sprādziennedrošu tvaiku un gaisa maisījumu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai zemas temperatūras. Atklāta liesma. Pārkarsēšana. Siltums. Dzirksteles.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes. Stipri sāmi. Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Var izdalīt uzliesmojošas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Kaitīgs, ja norij.
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Kaitīgs ieelpojot.

Lucas Octane Booster	
ATE (caur muti)	1758,913 mg/kg ķermeņa svara
ATE (putekļi, migla)	2,581 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot žurkām	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot žurkām (putekļi / migla)	> 5,28 mg/l/4h

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 leelpojot žurkām	> 5610 mg/m ³
LC50 leelpojot žurkām (putekļi / migla)	5,61 mg/l/4h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (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 leelpojot žurkām	0,076 mg/l/4h male
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 leelpojot žurkām	> 5,28 mg/l/4h
LC50 leelpojot žurkām (putekļi / migla)	> 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
LD50, caur ādu, trušiem	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 leelpojot žurkām	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 leelpojot žurkām [ppm]	954 ppm
LC50 leelpojot žurkām (tvaiki)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 Caur muti žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, trušiem	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 leelpojot žurkām	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
LC50 leelpojot žurkām (tvaiki)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
LD50 Caur muti žurkām	5000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 4 ml/kg
LC50 leelpojot žurkām	24000 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 leelpojot žurkām	> 5,53 mg/l/4h

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
LD50 Caur muti žurkām	5580 mg/kg EU Method B.
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Ieelpojot žurkām	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 Ieelpojot žurkām (tvaiki)	> 20 mg/l Source: ECHA
cumene (98-82-8)	
LD50 Caur muti žurkām	4000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	10600 mg/kg
LC50 Ieelpojot žurkām	22,1 mg/l
LC50 Ieelpojot žurkām [ppm]	4510 ppm/4h
Benzene (71-43-2)	
LD50 Caur muti žurkām	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, trušiem	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Ieelpojot žurkām	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzols (100-41-4)	
LD50 Caur muti žurkām	3500 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	17,8 ml/kg
LC50 Ieelpojot žurkām [ppm]	< 1500 ppm
Kodīgs/kairinošs ādai	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Naphthalene (91-20-3)	
IARC grupa	2B - Iespējams, kancerogēns cilvēkiem
Toluene (108-88-3)	
IARC grupa	3 - Not classifiable
cumene (98-82-8)	
IARC grupa	2B - Iespējams, kancerogēns cilvēkiem
Benzene (71-43-2)	
IARC grupa	1 - Kancerogēns cilvēkiem
etilbenzols (100-41-4)	
IARC grupa	2B - Iespējams, kancerogēns cilvēkiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F1)	450 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toluene (108-88-3)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
cumene (98-82-8)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	600 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	400 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	200 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Toluene (108-88-3)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	1250 ppmv/6h/dienā
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	625 mg/kg ķermeņa svara/dienā EU Method B.26.
NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	300 ppmv/6h/dienā OECD Guideline 453
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Benzene (71-43-2)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	100 mg/kg ķermeņa svara/dienā OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	30 ppmv/6h/dienā OECD Guideline 412 / 413
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

etilbenzols (100-41-4)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	75 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus (dzirdes orgāni) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Lucas Octane Booster	
Kinemātiskā viskozitāte	17,54 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50, zivīm, 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC Hronisks zivīm	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	> 0.01 <= 0.1 mg/l

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LC50, zivīm, 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LC50, zivīm, 1	0,21 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,83 mg/l 48 h

1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)	
LC50, zivīm, 1	7,72 mg/l
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	2,356 mg/l
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:

Naphthalene (91-20-3)	
LC50, zivīm, 1	1,6 mg/l
LC50 - Zivīm [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	33 mg/l
LOEC (akūts)	3,2 mg/l
NOEC (akūts)	1,8 mg/l
NOEC (hroniska)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
LC50, zivīm, 1	12,52 mg/l

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	6 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	25 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Toluene (108-88-3)	
LC50, zivīm, 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vēžveidīgie [2]	3,78 mg/l
ErC50 aļģes	134 mg/l
LOEC (hronisks)	2,77 mg/l
NOEC Hronisks zivīm	1,39 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,74 mg/l
cumene (98-82-8)	
LC50, zivīm, 1	4,8 mg/l
LC50 - Zivīm [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	2,14 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 aļģes	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (akūts)	1,9 mg/l
NOEC (hroniska)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
Benzene (71-43-2)	
LC50, zivīm, 1	5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 crustacea	10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	29 mg/l Source: NITE
ErC50 aļģes	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (hronisks)	1,6 mg/l 32 d
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	3 mg/l
etilbenzols (100-41-4)	
LC50, zivīm, 1	5,1 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	7,7 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

etilbenzols (100-41-4)	
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 st. - Aļģēm [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (hronisks)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (akūts)	3,3 mg/l
NOEC (hroniska)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Lucas Octane Booster	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Biodegradācija	61 % 28 d
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti pakļaujas noārdīšanai.
Biodegradācija	39 %
mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.
Biodegradācija	0 % O2 consumption, 192h
Toluene (108-88-3)	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.
cumene (98-82-8)	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
Benzene (71-43-2)	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.
etilbenzols (100-41-4)	
Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Lucas Octane Booster	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls.
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Log Pow	3,4
1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Naphthalene (91-20-3)	
BCF zivīs, 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsb

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
BCF zivīs, 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF zivīs 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
Toluene (108-88-3)	
Biokonzentrācijas faktors (BKF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
Benzene (71-43-2)	
BCF zivīs, 1	3,5 – 4,4
Biokonzentrācijas faktors (BKF REACH)	0
Log Pow	1,83
etilbenzols (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Lucas Octane Booster	
Ekoloģija — augsne	Nav noteikts.
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Mobilitāte augsnē	Migrates to soil.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Toluene (108-88-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Benzene (71-43-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija : Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi atkritumu likvidācijai : Iznīcināt drošā veidā, saskaņā ar vietējiem/nacionālajiem noteikumiem.
Papildus informācija : Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar tukšajām tvertņiem, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Bīstami atkritumi, jo tie ir toksiski.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: UN 3082
ANO Nr. (IMDG)	: UN 3082
ANO Nr. (IATA)	: UN 3082
ANO Nr. (ADN)	: UN 3082
ANO Nr. (RID)	: UN 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, (E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, MARINE POLLUTANT
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 9
Bīstamības zīmes (ADR)	: 9



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 9
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 9



IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	: 9
Bīstamības zīmes (IATA)	: 9



ADN

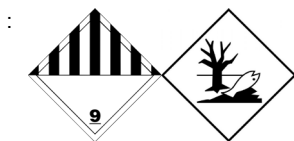
Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)	: 9
---	-----

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

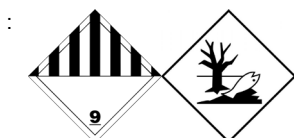
Bīstamības zīmes (ADN) : 9



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 9

Bīstamības zīmes (RID) : 9



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : III

Iepakojumu grupa (IMDG) : III

Iepakošanas grupa (IATA) : III

Iepakojumu grupa (ADN) : III

Iepakojumu grupa (RID) : III

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Jā

Jūras piesārņotājs : Jā

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : M6

Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 335, 601, 375

Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5l

Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1

Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Jauktās iepakošanas 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) : E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 274, 335, 969

Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 L

Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E1

Iepakošanas instrukcijas (IMDG) : P001, LP01

Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG) : PP1

Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC03

Cisternu instrukcijas (IMDG) : T4

Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP2, TP29

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

EmS Nr. (Uguns) : F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-F
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
Ipašie noteikumi (IATA) : A97, A158, A197
ERG kods (IATA) : 9L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : M6
Ipašie noteikumi (ADN) : 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 5 L
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E1
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : M6
Ipašie noteikumi (RID) : 274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID) : 5L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Ipašie 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 jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas XVII pielikumā paredzētie ierobežojumi

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamu ķīmisko vielu eksportu un importu: Benzols (71-43-2)

Uz vielu (-ām) neattiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnija) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem.

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi	
	ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.
	Numurs saskaņā ar CAS (ķīmisko vielu reģistru "Chemical Abstracts Service")
	EC50: Koncentrācija vidē pie kuras testa populācijā novērojama atbildes reakcija 50% gadījumu.
	GHS: Globālā harmonizētā sistēma (ķīmisko vielu klasificēšanai un marķēšanai).
	LD50: Letālā deva testa populācijai 50% gadījumu
	STEL: Īslaicīgās iedarbības robežvērtība
	TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija

Datu avoti

: China GB T 16483:2008. China GB/T 17519-2013. China GBZ 2.1-2007 Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace: Chemical hazardous agents. Komponentu piegādātāju SDS. Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) klasifikācijas un marķējumu (C&L) reģistru datubāze. Piekluve vietnē <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Nacionālā ugunsdrošības asociācija. Rokasgrāmata par ugunsdrošību saistībā ar bīstamajiem materiāliem; 10. izdevums.

Cita informācija

: Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts	
Acute Tox. 2 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 2. 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
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 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
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Carc. 1A	Kancerogenitāte, 1.A kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Carc. Nav klasificēts	Kancerogenitāte Nav klasificēts

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts	
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.
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.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Muta. 1B	Cilmes šūnu mutagenitāte, 1.B kategorija
Muta. Nav klasificēts	Cilmes šūnu mutagenitāte Nav klasificēts
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Acute Tox. 4 (Ārējs)	H302	Aprēķina metode
Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus)	H332	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode

Lucas Octane Booster

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]		
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

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