



# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LUK1606004  
Izdošanas datums: 27.06.2016 Pārskatīšanas datums: 28.03.2022 Versija: 1.2

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Nosaukums : Lucas Diesel Deep Clean  
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 : Tīrīšanas līdzeklis

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : No additional information

#### 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](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://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](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://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	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa 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

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319  
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija H412  
H un EUH paziņojumu pilns teksts: skatīt 16. sadaļu

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

Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

	GHS07	GHS08
Signālvārds (CLP)	: Bīstami	
Satur	: Distillātes (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Distillātes (petroleum), hydrotreated light	
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H315 - Kairina ādu. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H412 - Kaitīgs 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. P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.	
Bērnu drošības slēdzene	: Piemērojams	
Taustāmi brīdinājumi	: Piemērojams	

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju : Nav identificēti papildus riski.

PBT: vēl nav novērtēts

vPvB: vēl nav novērtēts

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

Sastāvdaļa	
Distillātes (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
Propylene oxide (75-56-9)	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.

Sastāvdaļa	
Propylene oxide(75-56-9)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, 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. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillātes (petroleum), hydrotreated light	CAS Nr: 64742-47-8 EK Nr: 265-149-8 INDEKSA Nr: 649-422-00-2	54 – 80	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS Nr: 68551-17-7 EK Nr: 918-481-9	2 – 15	Asp. Tox. 1, H304
Distillātes (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (L piezīme)	CAS Nr: 64742-54-7 EK Nr: 265-157-1 INDEKSA Nr: 649-467-00-8	0,1 – 8	Carc. Nav klasificēts Asp. Tox. 1, H304

# Lucas Diesel Deep Clean

## 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]
	REACH Nr: 01-2119484627-0018		
2-ethylhexan-1-ol	CAS Nr: 104-76-7 EK Nr: 203-234-3	1 – 6	Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	CAS Nr: 61791-26-2 EK Nr: 500-153-8	0,09 – 1	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propylene oxide REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (metiloksirāns (propilēnoksid))	CAS Nr: 75-56-9 EK Nr: 200-879-2 INDEKSA Nr: 603-055-00-4	< 0,03	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Acute Tox. 3 (Ādas), H311 Acute Tox. 3 (ieelpojot), H331 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335
Polyethylene Glycol	CAS Nr: 25322-68-3 EK Nr: 500-038-2	0,001 – 0,01	Nav klasificēts

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 neizmantojot elpošanas pamatellās un naftas frakcijās bez asfaltēna – dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode". Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem naftas pārstrādes produktiem.

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. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Artificial respiration and/or oxygen if necessary.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
- 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 acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu. Izskalot muti.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairina ādu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : 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

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Sauss ķīmiskais savienojums. Putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

Ugunsbīstamība : Degot rodas kairinoši, toksiski un kaitīgi izgarojumi. Ugunsnedrošs šķidrums.  
Sprādzienbīstamība : Karstums var palielināt spiedienu, pārplēst slēgtas tvertnes, izplatīt uguni un paaugstināt apdegumu un traumu bīstamību.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Sargāt no uzliesmošanas izraisītājiem.  
Ugunsdrošības pasākumi : Dzesēt tuvumā esošās būves un tvertnes ar ūdens strūklu, lai tās aizsargātu un nepieļautu aizdegšanos. Nepieļaut ugunsdzēsēšanā lietotā ūdens iekļūšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Lietot autonomo elpošanas aparātu. Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām. EN469.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu. Nepieļaut atklātu liesmu. Nesmēķēt.

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi : Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Skatiet 8.2.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nepiederošus darbiniekus.

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Skatiet 8.2.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ventilēt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un saimnieciskajiem mērķiem izmantojamā ūdenī. Neizvadīt kanalizācijā vai apkārtējā vidē.

### 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 : 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 apsaistīšanu. 7. iedaļa: droša lietošana. 8. iedaļa: individuālās aizsardzības līdzekļi.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nepieļaut jebkāda veida saskari ar acīm un ādu un neieelpot tvaikus un miglu.  
Higiēnas pasākumi : 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. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Tvertni stingri noslēgt. Neglabāriet pārtikas, pārtikas produktu, narkotiku vai dzeramā ūdens krājumu tuvumā.  
Nesavietojami izstrādājumi : Spēcīgas skābes. Stipri sārmī. Spēcīgi oksidētāji.  
Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas.  
Aizliegumi uzglabāt kopā : Nesaderīgi materiāli.  
Uzglabāšanas vieta : Uzglabāt sausā, vēsā, labi ventilējamā vietā.

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

Tīrīšanas līdzeklis.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)

# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

Propylene oxide (75-56-9)	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	1,2-Epoxypropane
IOEL TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup> (BOEL)
Piezīmes	SCOEL Recommendations (2010)
Regulatīvā atsauce	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Saistošs arodekspozīcijas ierobežojums (BOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	1,2-Epoxypropane
BOEL TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup>
BOEL TWA [ppm]	1 ppm
Regulatīvā atsauce	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Vietējais nosaukums	Propylene oxide
BLV	1,3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood
Regulatīvā atsauce	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Propilēnoksis (metiloksirāns, 1,2-epoksipropāns)
OEL TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1 ppm
Piezīme	Carc. 1B; Muta. 1B
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10).

### 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

### 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):



# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Pret ķīmiskajām šķīdātām drošas brilles vai aizsargbrilles. EN166

### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

#### Roku aizsardzība:

Lietot piemērotus, ķīmiski izturīgus cimdus. nitrilkaučuka cimdi. EN374

### 8.2.2.3. Respirators

#### Respirators:

Ja lietošanas laikā produkts var radīt kaitējuma risku ieelpojot, lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Lietot sertificētu gāzmasku, kas aprīkota ar eļļas vai miglas uztveršanas kārtidzīem. EN 12083

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Novērst piesārņota ūdens noteci. Nepieļaut noteci vai noplūdi.

#### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: dzintars.
Smarža	: Informācija nav pieejama.
Smaržas sliksnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 68,3 °C
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: 6,5 – 8,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Šķīdība	: Nav pieejams
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 7,089 lb/gal
Relatīvais blīvums	: 0,849
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 putekļainība	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

### 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

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Siltums. Atklāta liesma. Dzirksteles.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes. Stipri sāmi. Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālas lietošanas apstākļos nav.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 Caur muti žurkām	2047 mg/kg male
LD50, caur ādu, žurkām	> 3000 mg/kg
LC50 ieelpojot žurkām	0.89 mg/L (vapour); 5.3 mg/L (vapour (1.1 mg/L) aerosol (4.3 mg/L))
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 ieelpojot žurkām	> 5,53 mg/l/4h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (68551-17-7)	
LD50 Caur muti žurkām	> 15000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 3160 mg/kg
LC50 ieelpojot žurkām (putekļi / migla)	> 4951 mg/l/4h
Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)	
LD50 Caur muti žurkām	1000 (1000 – 2000) mg/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Caur muti žurkām	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 ieelpojot žurkām (putekļi / migla)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
LD50 Caur muti žurkām	47000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 20000 mg/kg

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)

# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

<b>Propylene oxide (75-56-9)</b>	
IARC grupa	2B - iespējams, kancerogēns cilvēkiem

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

<b>Propylene oxide (75-56-9)</b>	
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)

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

<b>Lucas Diesel Deep Clean</b>	
Kinemātiskā viskozitāte	6,5 – 8,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ūdens veidē bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Ūdens veidē bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
LC50, zivīm, 1	17,1 mg/l 96 h
NOEC (akūts)	14 mg/l 96 h

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (68551-17-7)</b>	
LC50, zivīm, 1	> 1000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l

<b>Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)</b>	
LC50, zivīm, 1	< 1 mg/l
EC50 crustacea	< 1 mg/l

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50, zivīm, 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX

<b>Polyethylene Glycol (25322-68-3)</b>	
LC50, zivīm, 1	> 100 mg/l
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	1000 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties



# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

Lucas Diesel Deep Clean	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Lucas Diesel Deep Clean	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Log Pow	2,9
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Lucas Diesel Deep Clean	
Ekoloģija — augsne	Papildus informācija nav pieejama.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Lucas Diesel Deep Clean	
PBT: vēl nav novērtēts	
vPvB: vēl nav novērtēts	
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
Propylene oxide (75-56-9)	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.
Ekoloģija — atkritumi	: Bīstami atkritumi, jo tie ir toksiski.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: Lai veiktu atkritumu apsaimniekošanu ES teritorijā, ir jālieto atbilstošais kods saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EWC).
HP kods	: HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem. HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: Nav reglamentēts
ANO Nr. (IMDG)	: Nav reglamentēts
ANO Nr. (IATA)	: Nav reglamentēts

# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

ANO Nr. (ADN) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (RID) : Nav reglamentēts

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : Nav reglamentēts

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav reglamentēts

#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav reglamentēts

#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav reglamentēts

#### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav reglamentēts

#### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav reglamentēts

### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa (ADR) : Nav reglamentēts  
Iepakojuma grupa (IMDG) : Nav reglamentēts  
Iepakojuma grupa (IATA) : Nav reglamentēts  
Iepakojuma grupa (ADN) : Nav reglamentēts  
Iepakojuma grupa (RID) : Nav reglamentēts

### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav  
Jūras piesārņotājs : Nav  
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

#### Jūras transports

Nav reglamentēts

#### Gaisa transports

Nav reglamentēts

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

### 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

# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
28.	Propylene oxide	Vielas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificētas kā 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēnas vielas un ir uzskaitītas attiecīgi 1. vai 2. papildinājumā.
29.	Propylene oxide	Vielas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificētas kā 1.A vai 1.B kategorijas cilmes šūnu mutācijas izraisošas vielas un ir uzskaitītas attiecīgi 3. vai 4. papildinājumā.
3(a)	Propylene oxide	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips
3(b)	Lucas Diesel Deep Clean ; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; 2-ethylhexan-1-ol ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Propylene oxide ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	Lucas Diesel Deep Clean ; Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase
40.	Propylene oxide	Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķidrums, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķidrums vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.

Satur REACH kandidātsarakstā iekļautu vielu, kuras koncentrācija ir  $\geq 0,1\%$  vai kuras īpašā zemākā robežvērtība ir: metiloksirāns (propilēnoksid) (EC 200-879-2, CAS 75-56-9)

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

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

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
2	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
4.2	Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi	Grozīts	
11	Toksikoloģiskā informācija	Grozīts	
12.	Toksikoloģiskā informācija	Grozīts	
14	Bīstamo ķīmisko vielu klasifikācija	Izņemts	

# Lucas Diesel Deep Clean

## Drošības datu lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi	
	ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.
	Numurs saskaņā ar CAS (ķīmisko vielu reģistru "Chemical Abstracts Service")
	CLP: klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.
	EC50: Koncentrācija vidē pie kuras testa populācijā novērojama atbildes reakcija 50% gadījumu.
	Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods
	GHS: Globālā harmonizētā sistēma (ķīmisko vielu klasificēšanai un marķēšanai).
	LD50: Letālā deva testa populācijai 50% gadījumu
	PBT: Noturīgums, bioakumulatīvāte, toksiskums
	TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Datu avoti : Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) klasifikācijas un marķējumu (C&L) reģistru datubāze. Piekļuve 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. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomiskā komisija: Par GHS. Piekļuve vietnē [http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html).

Cita informācija : Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts	
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 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. 1B	Kancerogenitāte, 1.B kategorija
Carc. Nav klasificēts	Kancerogenitāte Nav klasificēts
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 1	Uzliesmojoši šķidrumi, 1. kategorija
H224	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

# Lucas Diesel Deep Clean

## 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	
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H340	Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
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
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. 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]		
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	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 uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju