



# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LUK1606009

Izdošanas datums: 27.06.2016 Pārskatīšanas datums: 17.05.2022 Aizstāj datu lapu: 27.06.2016 Versija: 2.1

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Nosaukums : Lucas Fuel Stabilizer  
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 : 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  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija H372  
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 Fuel Stabilizer

## 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, solvent naphtha (petroleum), medium aliph, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%)

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

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

H315 - Kairina ādu.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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.

P260 - Neieelpot dūmus, smidzinājumu, izgarojumus.

P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Nezināma akūta toksicitāte (CLP: klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.) - SDS

: 0,78 procentu no maisījuma sastāv no vienas vai vairākām sastāvdaļām, kurām ir nepazīstama akūta toksicitāte (Orāls)

0,78 procentu no maisījuma sastāv no vienas vai vairākām sastāvdaļām, kurām ir nepazīstama akūta toksicitāte (Ādas-)

0,78 procentu no maisījuma sastāv no vienas vai vairākām sastāvdaļām, kurām ir nepazīstama akūta toksicitāte (ieelpošana (putekļiem/miglu))

Nezināmi draudi ūdens vidē (CLP)

: Satur 0,78 % sastāvdaļu ar nezināmu ūdeņu apdraudējumu

Bērnu drošības slēdzene

: Piemērojams

Taustāmi brīdinājumi

: Piemērojams

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju

: Ugunsnedrošs šķidrums.

PBT:

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.

vPvB: vēl nav novērtēts

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
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	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 satur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) ir 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.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

Sastāvdaļa	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Vielā ir iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā ir 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. 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 konkrētizēta 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 heavy paraffinic (DMSO < 3%) viela, kam konkrētizēta 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 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS Nr: 64742-47-8 EK Nr: 265-149-8 INDEKSA Nr: 649-422-00-2	0 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (P piezīme)	CAS Nr: 64742-48-9 EK Nr: 265-150-3 INDEKSA Nr: 649-327-00-6	0 – 40	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
solvent naphtha (petroleum), medium aliph	CAS Nr: 64742-88-7 EK Nr: 265-191-7 INDEKSA Nr: 649-405-00-X	5 – 12	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS Nr: 128-37-0 EK Nr: 204-881-4	1 – 4	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nonylphenol, ethoxylated REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated) REACH XIV pielikums iekļautās viela (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof)) substance identified as having endocrine disrupting properties	CAS Nr: 9016-45-9 EK Nr: 500-024-6	0,1 – 0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Fuel Stabilizer

## 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]
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	0,01 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Xylenes viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (C piezīme)	CAS Nr: 1330-20-7 EK Nr: 215-535-7 INDEKSA Nr: 601-022-00-9	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315
mezitilēns; 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 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 526-73-8 EK Nr: 208-394-8	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
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	0,002 – 0,024	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Toluene 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	0,002 – 0,004	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 viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (C piezīme)	CAS Nr: 98-82-8 EK Nr: 202-704-5 INDEKSA Nr: 601-024-00-X	0,002 – 0,004	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Benzene viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (E piezīme (novecojis))	CAS Nr: 71-43-2 EK Nr: 200-753-7 INDEKSA Nr: 601-020-00-8	0,002 – 0,004	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
Naphthalene 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	0,002 – 0,004	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### 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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

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 pamateļļās 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 attiecinā 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. 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 slihta 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. Izskatot muti.

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

- Simptomi/ietekme : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- 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

- 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 aizsargapģērbus pret uguni/liesmām. EN469.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas 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. Likvidēt visus iespējamos uzliesmošanas avotus.

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

- Aizsarglīdzekļi : Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Skatiet 8.2.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

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

Neizvadīt kanalizācijā vai apkārtējā vidē. 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 : Noplūdušo materiālu uzsūkt un (vai) norobežot ar inertu 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

Piesardzība drošai lietošanai : Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot dūmus, smidzinājumu, izgarojumus.

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 : Stipri sāirmi. Spēcīgi oksidētāji. Spēcīgas skābes.

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)

Fuel additive.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	1,2,4-Trimetilbenzols (pseudokumols)
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Mezitilēns (1,3,5-trimetilbenzols)
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	1,2,3-Trimetilbenzols
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>etilbenzols (100-41-4)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Etilbenzols
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
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)
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Piezīmes	Skin. (Year of adoption 2007)
Regulatīvā atsauce	SCOEL Recommendations
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Toluols (metilbenzols)



# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m <sup>3</sup>
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)
<b>Latvija - Bioloģiskās iedarbības indeksi</b>	
Vietējais nosaukums	Toluolam
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)
<b>cumene (98-82-8)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
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
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Kumols (izopropilbenzols, propilbenzols)
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
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)
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Saistošs arodekspozīcijas ierobežojums (BOEL)</b>	

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Vietējais nosaukums	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m <sup>3</sup> (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)
<b>ES - Biological Limit Value (BLV)</b>	
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
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Benzols
OEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
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).
<b>Latvija - Bioloģiskās iedarbības indeksi</b>	
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)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
<b>ES - Orientējošs arodekspozīcijas ierobežojums (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Piezīmes	(Year of adoption 2010)
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Naftalīns
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
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).

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

### 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):



#### 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:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### 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 kārtidziem. 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	: Zila.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

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	: 79,4 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 13,3 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	: 0,851
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

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Siltums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes. Stipri sārmī. 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

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### 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
-----------------------	----------------

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 leelpojot Žurkām (putekļi / migla)	> 5,28 mg/l/4h
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg Source: EHCA
LC50 leelpojot Žurkām	> 5,28 mg/l/4h
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	6000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 leelpojot Žurkām (putekļi / migla)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	4290 mg/kg mouse
<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
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
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	> 3500 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	12126 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
LC50 leelpojot Žurkām [ppm]	5922 ppm
<b>mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	5000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 4 ml/kg
LC50 leelpojot Žurkām	24000 mg/m <sup>3</sup>
<b>etilbenzols (100-41-4)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	3500 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	17,8 ml/kg
LC50 leelpojot Žurkām [ppm]	< 1500 ppm
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 leelpojot Žurkām	> 5,53 mg/l/4h

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LD50 Caur muti žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot žurkām	> 5610 mg/m <sup>3</sup>
LC50 ieelpojot žurkām (putekļi / migla)	5,61 mg/l/4h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
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
<b>cumene (98-82-8)</b>	
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
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
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)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
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 ieelpojot 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 ieelpojot žurkām (tvaiki)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
Nezināma akūta toksicitāte (CLP: klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.) - SDS	: 0,78 procentu no maisījuma sastāv no vienas vai vairākām sastāvdaļām, kurām ir nepazīstama akūta toksicitāte (Orāls) 0,78 procentu no maisījuma sastāv no vienas vai vairākām sastāvdaļām, kurām ir nepazīstama akūta toksicitāte (Ādas-) 0,78 procentu no maisījuma sastāv no vienas vai vairākām sastāvdaļām, kurām ir nepazīstama akūta toksicitāte (ieelpošana (putekļiem/miglu))
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)
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
IARC grupa	3 - Not classifiable
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
IARC grupa	3 - Not classifiable
<b>etilbenzols (100-41-4)</b>	
IARC grupa	2B - Iespējams, kancerogēns cilvēkiem

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
IARC grupa	3 - Not classifiable
<b>cumene (98-82-8)</b>	
IARC grupa	2B - iespējams, kancerogēns cilvēkiem
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
IARC grupa	1 - Kancerogēns cilvēkiem
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
IARC grupa	2B - iespējams, kancerogēns cilvēkiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
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.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	750 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	≥ 0,024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Izraisa orgānu bojājumus (centrālā nervu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā Digestive, liver, urogenital, kidneys, glandular, thyroids, adrenal gland.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus (aknas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
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)
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	150 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
<b>etilbenzols (100-41-4)</b>	
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.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
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.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
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.
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
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)
Bīstamība ieelpojot	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Kinemātiskā viskozitāte	13,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības



# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

Sastāvdaļa	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Ir konstatēts, ka vielai ir īpašības, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus, taču sīkāki dati nav pieejami

### 11.2.2. Cita informācija

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Nezināmi draudi ūdens vidē (CLP) : Satur 0,78 % sastāvdaļu ar nezināmu ūdeņu apdraudējumu  
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
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
LC50, zivīm, 1	2 (2 – 5) mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	0,277 mg/l Source: EPISUITE
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LC50, zivīm, 1	0,199 mg/l
EC50 crustacea	0,48 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	0,758 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 0,4 mg/l Source: ECHA
NOEC (akūts)	0,15 mg/l
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
EC50 crustacea	1,821 mg/l
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:
Xylenes (1330-20-7)	
LC50, zivīm, 1	2,6 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (hronisks)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)	
LC50, zivīm, 1	12,52 mg/l

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)</b>	
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	6 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	25 mg/l
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
LC50, zivīm, 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>etilbenzols (100-41-4)</b>	
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
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'
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LC50, zivīm, 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
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
<b>cumene (98-82-8)</b>	
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)

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>cumene (98-82-8)</b>	
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'
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
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
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
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'
<b>12.2. Noturība un spēja noārdīties</b>	
<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Biodegradācija	58,6 % 28 d
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai. Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.
<b>mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.
Biodegradācija	0 % O2 consumption, 192h
<b>etilbenzols (100-41-4)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Biodegradācija	61 % 28 d
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

<b>cumene (98-82-8)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.
<b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>	
<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Log Pow	5,2
Bioakumulācijas potenciāls	Šis produkts nav bioakumulatīvs.
<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
Log Pow	3,7 estimated
Bioakumulācijas potenciāls	Nav sagaidāms, ka bioakumulēsies.
<b>1,2,4-trimetilbenzols (95-63-6)</b>	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
<b>Xylenes (1330-20-7)</b>	
BCF zivīs, 1	1,3 mg/l
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Bioakumulācijas potenciāls	Nav sagaidāms, ka bioakumulēsies.
<b>mezitilēns; 1,3,5-trimetilbenzols (108-67-8)</b>	
BCF zivīs, 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF zivīs 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
<b>etilbenzols (100-41-4)</b>	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Log Pow	3,66 Source: HSDB

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

cumene (98-82-8)	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
Benzene (71-43-2)	
BCF zivīs, 1	3,5 – 4,4
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	0
Log Pow	1,83
Naphthalene (91-20-3)	
BCF zivīs, 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Lucas Fuel Stabilizer	
Ekoloģija — augsne	Papildus informācija nav pieejama.
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Ekoloģija — augsne	Uzsūcas augsnes daļiņās un nebūs mobils.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Mobilitāte augsnē	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Lucas Fuel Stabilizer	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
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
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	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

Sastāvdaļa	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Ir konstatēts, ka vielai ir īpašības, kas izraisa endokrīnās sistēmas darbības traucējumus, taču sīkāki dati nav pieejami

### 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 : Izņiecināt 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).

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

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.
		HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 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

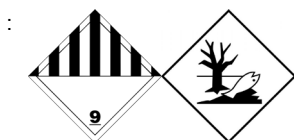
#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

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

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

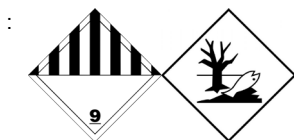
##### ADR

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



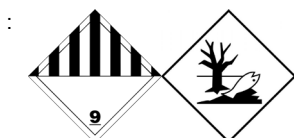
##### IMDG

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



##### IATA

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



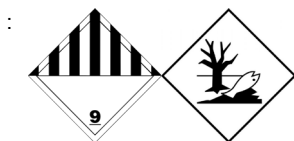
##### ADN

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

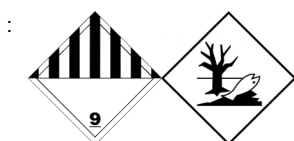
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 9  
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  
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR) : PP1  
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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP2, TP29
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-F
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Uzliesmošanas temperatūra (IMDG)	:

### 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
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
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 jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas



# Lucas Fuel Stabilizer

## 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
5.	Benzene	Benzols
28.	Benzene	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.	Benzene	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)	Xylenes ; 1,2,4-trimetilbenzols ; etilbenzols ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mezitilēns ; 1,3,5-trimetilbenzols ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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 Fuel Stabilizer ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; solvent naphtha (petroleum), medium aliph ; Xylenes ; 1,2,4-trimetilbenzols ; etilbenzols ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mezitilēns ; 1,3,5-trimetilbenzols ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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 Fuel Stabilizer ; 1,2,4-trimetilbenzols ; mezitilēns ; 1,3,5-trimetilbenzols ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase
40.	Xylenes ; 1,2,4-trimetilbenzols ; etilbenzols ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mezitilēns ; 1,3,5-trimetilbenzols ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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.
48.	Toluene	Toluols
72.	Benzene	12. papildinājuma tabulas 1. slejā uzskaitītās vielas

Satur REACH kandidātsarakstā iekļautu vielu, kuras koncentrācija ir  $\geq 0,1\%$  vai kuras īpašā zemākā robežvērtība ir: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Satur REACH XIV pielikumā iekļautās vielas: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamu ķīmisko vielu eksportu un importu: Nonilfenols, etoksilēts (9016-45-9), 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

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	SDS EU format	Grozīts	

# Lucas Fuel Stabilizer

## Drošības datu lapa

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

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
2	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]		
3.2	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
4.2	Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi	Grozīts	
11	Toksikoloģiskā informācija	Grozīts	
15.1	Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi	Grozīts	

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
	LD50: Letālā deva testa populācijai 50% gadījumu
	PBT: Noturīgums, bioakumulatīvāte, toksiskums
	STEL: Īslaicīgās iedarbības robežvērtība
	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. Nacionālā ugunsdrošības asociācija. Rokasgrāmata par ugunsdrošību saistībā ar bīstamajiem materiāliem; 10. izdevums. 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.

Cita informācija : Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts	
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. 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
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
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija

# Lucas Fuel Stabilizer

## 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	
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.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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 īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

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
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
STOT RE 1	H372	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 nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju