

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	: Shell GTL Fluid G100
Produkta kods	: Q6581
Reģistrācijas numurs ES	: 01-0000020119-75
Sinonīmi	: Distillates (Fischer-Tropsch) C8-26 - branched and linear
CAS Nr.	: 848301-67-7

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Reģistrēto lietošanu saskaņā ar REACH, lūdzu, skatiet 16 un/vai pielikumos. Lieto kā urbšanas dubļu šķīdinātāju.
Neieteicami lietošanas veidi	: Šo produktu nevar lietot citādi, kā iepriekš minēts, ja vispirms nav informācijas no piegādātāja.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/Piegādātājs	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Tālrunis	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefakss	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Kas paredzēts materiālu drošības datu lapai (SDS)	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 (0) 1235 239 670 (Šis tālruņa numurs ir pieejams 24 stundas dienā, 7 dienas nedēļā)  
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
------------------------------------	---

#### 2.2 Marķējuma elementi

##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : FIZISKIE DRAUDI:  
Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP kritērijiem.  
DRAUDI VESELĪBAI:  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
VIDEI KAITĪGS:  
Nav klasificētas kā bīstamas videi saskaņā ar CLP kritēriju.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**  
P243 Nepieļaut statiskās enerģijas izlādi.  
**Rīcība:**  
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
**Glabāšana:**  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
**Utilizācija:**  
P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB.

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Var aizdegties uz virsmām, kuru temperatūra ir augstāka par pašaizdedzes temperatūru. Tvaiki tvertnu un konteineru augšdaļā var aizdegties un eksplodēt, ja temperatūra pārsniedz pašaizdegšanās temperatūru un ja tvaikukoncentrācija ir uzliesmošanas koncentrāciju diapazonā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Šis materiāls ir statisks akumulators.

Pat ar pareizu zemējumu un piesaisti, šis materiāls joprojām var uzkrāt elektrostatisko lādiņu. Ļaujot uzkrāties pietiekamam lādiņam, var notikt elektrostatiskā izlāde un uzliesmojošu gaisa-tvaiku maisījumu aizdegšanās.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

##### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Koncentrācija (% w/w)
Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti	848301-67-7 481-740-5	<= 100

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Normālos lietošanas apstākļos neapdraud veselību.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Vadot pirmās palīdzības sniegšanu, noteikti lietojiet piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu, kas atbilst negadījuma, traumu un vides apstākļiem.
- Ja ieelpots : Normālos lietošanas apstākļos ārstēšana nav nepieciešama. Ja simptomi nezūd, konsultējieties ar medicīnas darbinieku.
- Ja nokļūst uz ādas : Novelciet piesārņoto apģērbu. Noskalojiet iedarbībai pakļauto vietu ar ūdeni un, ja iespējams, turpiniet mazgāt ar ziepēm. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar medicīni.
- Ja nokļūst acīs : Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar medicīni.
- Ja norīts : Zvaniet uz jūsu atrašanās vietas / iestādes neatliekamās palīdzības numuru. Ja produkts ir norīts, nedrīkst izraisīt vemšanu. Dodieties uz tuvāko ārstniecības iestādi, lai saņemtu tālāku aprūpi. Ja sākas vemšana, turiet galvu zemāk par gurniem, lai izvairītos no svešķermeņu nokļūšanas trahejā un plaušās. Ja tuvākajās 6 stundās parādās šādi vēlīni simptomi un pazīmes, nogādājiet tuvākajā slimnīcā: temperatūra augstāka par 38.3°C, elpastrūkums, aizsprostojums krūškurvī, ilgstošs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

klepus vai sēkšana.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

**Simptomi** : Netiek uzskatīts, ka normāla lietošana var radīt ieelpošanas risku.  
Iespējamo elpceļu kairinājuma pazīmju un simptomu skaitā var būt īslaicīga dedzināšanas sajūta degunā un rīklē, klepus un/vai apgrūtināta elpošana.

Normālos lietošanas apstākļos specifiski draudi nepastāv.  
Bez ādas kairinājuma pazīmēm un simptomiem var rasties arī dedzinoša sajūta, sārtums vai uztūkums.

Normālos lietošanas apstākļos specifiski draudi nepastāv.  
Acu iekaisuma pazīmes un simptomi var būt dedzinoša sajūta, apsārtums, pietūkums un/vai redzes miglošanās.

Ja materiāls nonāk plaušās, pazīmes un simptomi var būt klepus, smakšana, astma, elpošanas grūtības, spiediens krūtīs, elpas trūkums, un/vai drudzis.  
Ja tuvākajās 6 stundās parādās šādi vēlīni simptomi un pazīmes, nogādājiet tuvākajā slimnīcā: temperatūra augstāka par 38.3°C, elpastrūkums, aizsprostojums krūškurvī, ilgstošs klepus vai sēkšana.

Sausa dermatīta pazīmes un simptomi var radīt dedzinošu sajūtu un/vai sausu/saplaisājušu izskatu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Ārstēšana** : Ārstēt simptomātiski.  
Vaicāiet padomu ārstam vai indīgo vielu kontroles centram.  
Ķīmiska pneimonīta risks.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Putas, ūdens smidzinātājs vai miglotājs. Sausu ķīmisku pulveri, oglekļadioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot tikai nelielu ugunsgrēkugadījumā.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietojiet ūdeni sprauslā.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā** : Neļaujiet degšanas zonā atrasties nepiederošam personālam.  
Bīstami sadegšanas produkti var būt:  
Gaisa cieta un šķidro daļiņu un gāzu (dūmu) komplekss maisījums.  
Oglekļa monoksīds - tvaņa gāze.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Neatpazīti organiskie un neorganiskie savienojumi.  
Degoši tvaiki var rasties pat zem uzliesmošanas temperatūras.  
Tvaiks ir smagāks nekā gaiss, izplatās pie zemes un ir iespējama zāles aizdegšanās.  
Aizpeldēs un var atkārtoti aizdedēties uz ūdens virsmas.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Jālieto piemērots aizsardzības aprīkojums, tostarp pret ķīmiskām vielām izturīgi cimdi; ja paredzama plaša saskare ar izlijušu produktu, jālieto pret ķīmiskām vielām izturīgs kombinezons. Slēgtā telpā tuvojoties liesmai, jālieto autonomas elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbu, kas sertificēts kā atbilstošs piekritīgiem standartiem (piemēram, Eiropā: EN469).
- Īpašas dzēšanas metodes : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
- Papildinformācija : Uzturiet tuvumā esošos konteinerus vēsus, uz tiem smidzinot ūdeni.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Individuālie drošības pasākumi : Ievērojiet visus būtiskos vietējos un starptautiskos noteikumus.  
Brīdiniet varas institūcijas, ja ir notikusi vai varētu notikt sabiedrības vai apkārtnē dabas pakļaušana ietekmei.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.  
6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās:  
Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz apģērbu.  
Izolējiet bīstamo rajonu un neļaujiet ienākt nepiederošam vai neaizsargātam personālam.  
Neieelpojiet dūmus, tvaikus.  
Nedarbiniet elektrisko aparāturu.  
6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:  
Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz apģērbu.  
Izolējiet bīstamo rajonu un neļaujiet ienākt nepiederošam vai neaizsargātam personālam.  
Neieelpojiet dūmus, tvaikus.  
Nedarbiniet elektrisko aparāturu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Aizveriet noplūdes, ja iespējams, bez personiska riska.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Noņemiet visus iespējamus aizdegšanās avotus apkārtnē. Izmantojiet piemērotu tvertni (produkta un ugunsgrēka dzēšanas ūdens tvertni), lai izvairītos no vides piesārņošanas. Novērsiet izplatīšanos vai iekļūšanu novadcaurulēs, tranšejās vai upēs, izmantojot smiltis, zemi vai citas piemērotas barjervielas. Mēģiniet izklīdināt tvaiku vai virzīt tā plūsmu uz drošu vietu, piemēram, izmantojot miglas aerosolus. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Nodrošiniet elektrības nepārtrauktību, sasaistot un iezemējot visu aprīkojumu. Novērojiet rajonu ar ugunsnedrošu gāzu indikatoru.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Nelielu noplūžu gadījumā (< 1 tvertne) ar mehānisku līdzekļu palīdzību nogādāiet noplūdušo vielu marķētā, noblīvējamā konteinerā, lai produktu atgūtu vai droši atbrīvotos no tā. Ļaujiet nogulsnēm iztvaikot vai uzsūkties atbilstošā absorbējošā materiālā un pēc tam atbrīvojieties no tā drošā veidā. Noņemiet piesārņoto augsnes daļu un atbrīvojieties no tās drošā veidā.

Lielu noplūžu gadījumā (> 1 tvertne), ar mehānisku līdzekļu piemēram, autocisternas ar vakuumu, palīdzību nogādāiet noplūdušo vielu glābšanas tvertnē, lai to atgūtu vai droši no tās atbrīvotos. Aizliegts noskalot nogulsnes ar ūdeni. Uzglabāiet tās kā piesārņotos atkritumus. Ļaujiet nogulsnēm iztvaikot vai uzsūkties atbilstošā absorbējošā materiālā un pēc tam atbrīvojieties no tā drošā veidā. Noņemiet piesārņoto augsnes daļu un atbrīvojieties no tās drošā veidā.

Rūpīgi vēdiniet piesārņoto laukumu.  
Ja notiek grunts piesārņošana, atveseļošanai var būt nepieciešams speciālista padoms.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Par personīgā aizsardzības aprīkojuma izvēli skatiet šīs drošības datu lapas 8. nodaļu., Par izlijuša materiāla iznīcināšanu skatiet šīs drošības datu lapas 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi : Izvairieties no materiāla ieelpošanas vai kontakta. Lietojiet tikai labivēdināmās telpās. Rūpīgi nomazgājieties pēc saskarsmes. Pašaizsardzībasaprīkojuma izvēles vadlīnijas skatieties materiālu drošības datu lapas 8. nodaļā. Izmantojiet šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiem apstākļiem, laipalīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus attiecībā uz šī materiāla uzglabāšanu, utilizēšanu un apiešanos ar tiem. Nodrošiniet visu vietējo noteikumu ievērošanu attiecībā uz

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

lietošanas un glabāšanas telpām.

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairieties no tvaiku vai/un izgarojumu inhalācijas. Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz apģērba. Nodzēsiet jebkuru atklātu liesmu. Nesmēķējiet. Aizvēciet uzliesmojuma avotus. Izvairieties no dzirkstelēm. Ja pastāv risks ieelpot tvaikus, miglu vai aerosolus, izmantojiet lokālu izplūdes gāzu ventilāciju. Masas uzglabāšanas rezervuāriem jābūt aizsargātiem no noplūdēm. Lietojot, neēdiet un nedzeriet.

Tvaiks ir smagāks nekā gaiss, izplatās pie zemes un ir iespējama zāles aizdegšanās.

Produkta pārvietošana : Pat ar pareizu zemējumu un piesaisti, šis materiāls joprojām var uzkrāt elektrostatisko lādiņu. Ļaujot uzkrāties pietiekamam lādiņam, var notikt elektrostatiskā izlāde un uzliesmojošu gaisa-tvaiku maisījumu aizdegšanās. Esiet informēts par apstrādes darbībām, kas var palielināt papildu apdraudējumu, kurš rodas no statisko lādiņu uzkrāšanās. Tās ietver, bet neaprobežojas ar sūknēšanu (it īpaši turbulentā plūsma), maisīšanu, filtrēšanu, šļakstveida uzpildi, tvertņu un rezervuāru tīrīšanu un uzpildi, paraugu ņemšanu, kravas maiņu, mērīšanu, vakuumsūkņa autocisternu izmantošanu un mehāniskām kustībām. Šīs darbības var radīt statisko izlādi, t.i., dzirksteles veidošanos. Ierobežojiet līnijas ātrumu sūknēšanas laikā, lai izvairītos no elektrostatiskās izlādes veidošanās ( $\leq 1$  m/s, kamēr uzpildes cauruli iegremdē līdz divkārtšam tās diametram, pēc tam  $\leq 7$  m/s). Izvairieties no šļakstveida uzpildes. NEIZMANTOJIET saspiestu gaisu uzpildīšanai, izkraušanai un apstrādes darbībām.

Skatiet norādījumus nodaļā par apstrādi.

Higiēnas pasākumi : Mazgājiet rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet piesārņoto apģērbu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Skatiet 15. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par īpašiem tiesību aktiem attiecībā uz šā produkta iepakojumu un uzglabāšanu.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Uzglabāšanas temperatūra: Apkārtējā vide.

Masas uzglabāšanas rezervuāriem jābūt aizsargātiem no noplūdēm.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

	<p>Nenovietojiet tvertnes siltuma un citu aizdegšanās avotu tuvumā.</p> <p>Uzkopšanas, pārbaudes un glabāšanas tvertnu apkopes darbus, kas nosakastingru procedūru un lielas piesardzības ievērošanu, veic speciālists.</p> <p>Jāuzglabā norobežotā, labi vēdināmā vietā, pasargājot no saules gaismas, uzliesmošanas avotiem un citiem karstuma avotiem.</p> <p>Turiet drošā vietā aerosolus, uzliesmojošus materiālus, oksidējošasvielas, kodinātājus un citus uzliesmojošus produktus, kas nav bīstamībai toksiski cilvēkam vai videi. Elektrostatiskās izlādes var rasties sūkņēšanas laikā. Elektrostatiskā izlāde var izraisīt ugunsgrēku. Lai samazinātu risku, nodrošiniet elektrisko nepārtrauktību, veicot visa aprīkojuma piesaisti un iezemēšanu (zemēšanu). Tvaiki uzglabāšanas tvertnes brīvajā telpā var būt uzliesmojošā/sprādzienbīstamā stāvoklī un tādējādi var būt viegli uzliesmojoši.</p>
Iepakojuma materiāli	: Piemērots materiāls: Konteineriem vai konteineru oderējumiem lietojiet nerūsējošo tēraudu vai HDPE., Konteīnera krāsošanai izmantojiet epoksīda krāsu, cinka silikāta krāsu. Nepiemērots materiāls: Izvairieties no ilgstošas saskares ar dabīgo, butila vai nitrila gumiju.
Padomi par tvertnēm	: Negrieziet, neurbiet, nemaliet, nemetiniet vai neizdariet kādas citas līdzīgas darbības uz vai līdzās tvertnēm.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i)	: Reģistrēto lietošanu saskaņā ar REACH, lūdzu, skatiet 16 un/vai pielikumos.
-----------------------------------	---

Skatiet papildu norādes, kas nodrošina drošas darbības praksi attiecībā uz šķidrumiem, kuri tiek noteikti kā statistiskie akumulatori:

Amerikas Degvielas institūts 2003 (Aizsardzība pret uzliesmojumiem statistiskās elektrības, zibens un strāvas padeves traucējumu dēļ) vai Nacionālā Ugunsaisardzības aģentūra 77 (Ieteiktā prakse par statisko elektrību).  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiskā bīstamība. Norādījumi

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Ja nacionālajos aktos nav noteiktas iedarbības robežas, starptautiskā Amerikas rūpniecības higiēnistu konference (ACGIH) iesaka dīzeļdegvielai šādas vērtības: TWA - 100 mg/m3. Kritiskais daudzums noteikts attiecībā uz ādu un kairinājumu.

#### Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti		
Piezīmes:	Viela ir ogļūdeņradis ar kompleksu, nezināmu vai mainīgu sastāvu. PNECs iegūšanas standarta metodes nav piemērotas. Šādām vielām nav iespējams noteikt vienu raksturīgo PNEC.	

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

Pēc iespējas vairāk lietojiet hermētiskās sistēmas.

Adekvāta sprādziendroša ventilācija, lai kontrolētu aviācijas koncentrāciju, kas zemāka par riska vadlīnijās/ierobežojumos noteikto.

Ieteicama vietēja izplūdes ventilācija

Ieteicami ugunsdzēsības ūdens monitori un sprinkleru sistēmas.

Acu mazgātāji un dušas ārkārtējiem gadījumiem.

Tur, kur materiālu karsē, izsmidzina vai veido aerosolu, ir lielāks potenciāls risks tā koncentrācijas palielināšanai gaisā.

Nepieciešamais aizsardzības līmenis un kontroles pasākumu veidi ir atkarīgi no potenciālās iedarbības apstākļiem. Izvēlieties kontroles veidus, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu. Piemēroti pasākumi ir arī šādi:

Vispārējā informācij:

Allaž ievērojiet labas personiskās higiēnas paradumus, piemēram, pēc rīkošanās ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas nomazgājiet rokas. Lai notīrītu sārņus, ierastajā kārtībā mazgājiet darba drēbes un aizsargapriekojumu. Notraipītās drānas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas sakopšanas metodes.

Nosakiet procedūras par drošu apiešanos ar vadīklām un to uzturēšanu.

Darbiniekus izglītojiet un apmāciet par apdraudējumiem un uzraudzības līdzekļiem, kas attiecināmi uz ierastām darbībām ar šo produktu.

Gādājiet par piemērotu izvēles, pārbaudes un uzturēšanas aprīkojumu, kas lietojams iedarbības izpaušmju kontrolei, piemēram, individuālo aizsargapriekojumu, vietējo izplūdes gāzu ventilāciju. atpuriet sistēmu pirms iekārtu atvēršanas vai tehniskās apkopes.

Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Sniegtā informācija ir izstrādāta saskaņā ar direktīvu par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (Padomes Direktīva 89/686/EEC) un Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) noteiktajiem standartiem.

Personīgajam aizsargapriekojumam (PEE) jāatbilst ieteicamajiem valsts standartiem. Pārbaudiet tos ar PEE piegādātājiem.

Acu aizsardzība : Ja rīkošanās ar materiālu notiek tādā veidā, ka tas var iešļakstīties acīs, ieteicams lietot acu aizsardzību. Apstiprināts ES standartam EN166.

Roku aizsardzība

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Piezīmes

: Pie iespējama produkta kontakta ar rokām, lietojiet attiecīgiemstandartiem atbilstošus cimdus (t.i. Eiropā: EN374, US: F739) , veidotusno materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: Ilgtermiņa aizsardzība: Nitrila gumijas cimdi Nejaušs kontakts/izšļakstīšanās aizsardzība: PVC, neoprēna vai nitrila gumijas cimdi. Ilgstošā saskarē ieteicams lietot cimdus ar vairāk nekā 240 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, priekšroku dodot cimdiem ar > 480 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, ja to iespējams noteikt. Īslaicīgā saskarē/aizsardzībai pret šļakatām ir spēkā tie paši ieteikumi, bet ņemiet vērā, ka šādam aizsardzības līmenim piemēroti cimdi var nebūt pieejami, un tādā gadījumā pieļaujams lietot cimdus ar īsāku iekļūšanas laiku, ja vien tiek ievērota pareiza apkopes un nomaiņas kārtība. Cimdu biezums nav uzticams kritērijs cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdu materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla. Aizsargcimdus piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdus materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdus biezuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdus piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. C imdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdu lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot mitrinātāju bez smaržvielām.

### Ādas un ķermeņa aizsardzība

: Ādas aizsardzība nav nepieciešama normālos izmantošanas apstākļos. Ilgai un atkārtotai ekspozīcijai lietojiet necaurīdīgu apģērbu, lai apsegtu tās ķermeņa daļas, kas būs pakļautas saskarei. Ja ir iespējama atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu, lietojiet cimdus atbilstoši standartam EN374 un piemērojiet darba ņēmēja ādas aizsardzības programmu.

Aizsargapģērbs apstiprināts pēc ES standarta EN14605.

Ja vietējā riska izvērtējums to iesaka, valkājiet antistatisku un ugunsizturīgu apģērbu.

### Elpošanas aizsardzība

: Ja tehnikas kontrole neuztur koncentrāciju gaisā tādā līmenī, kas būtu a dekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādas elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas specifiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst attiecīgiem noteikumiem. Sazinieties ar elpošanas aizsargaprīkojuma piegādātājiem. Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori nav izmantojami (t.i., augstavielu koncentrācija gaisā, skābekļa deficīta risks, šaura telpa)lietojiet atbilstošus pozitīva spiediena elpošanas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

aparātus.  
Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori ir izmantojami, izvēlieties attiecīgu maskas un filtra kombināciju.  
Ja gaisu filtrējoši respiratori ir piemēroti lietošanas apstākļiem:  
Izvēlieties filtru, kas ir piemērots organiskajām gāzēm un tvaikiem [vārīšanās punkts >65 °C (149 °F)] un atbilst EN 14387.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	: Šķidr.
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: Parafīna
Smaržas sliekšnis	: dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: 200 - 350 °C

Uzliesmojamība

Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Viskozitāte  
Viskozitāte, kinemātiskā : < 7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metode: ASTM D445

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami (50 °C)

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,785 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Elektrovadītspēja : Zema vadītspēja: < 100 pS/m

Šī materiāla vadītspēja padara to par statisko akumulatoru., Šķidrumu parasti uzskata par strāvu nevadošu, ja tā vadītspēja ir zemāka par 100 pS/m, un tiek uzskatīts par daļēji vadošu, ja tā vadītspēja ir mazāka par 10 000 pS/m., Vairāki faktori, piemēram, šķidruma temperatūra, piesārņotāju klātbūtne un antistatiskās piedevas, var ievērojami ietekmēt šķidruma vadītspēju.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produktam nav citu ķīmisku reakciju bīstamību, atskaitot nākamajā apakšpunktā minētās.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ja rīkojas un glabā atbilstīgi piesardzības nosacījumiem, nekāda bīstama reakcija nav paredzama.

Stabils normālos izmantošanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem liesmas avotiem.

Zināmos apstākļos statiskās elektrības dēļ produkts var aizdegties.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipri oksidējoši līdzekļi.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Maz ticams, ka normālas uzglabāšanas laikā varētu rasties bīstami sadalīšanās produkti. Termiskā sadalīšanās ir lielā mērā atkarīga no apstākļiem. Ja šo materiālu dedzina, pakļauj termiskai vai oksidācijas degradācijai, izdalās komplekss gaisā esošu cietu daļiņu, šķidrumu un gāzu maisījums, kas satur oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, sēra oksīdus un nezināmus organiskus savienojumus.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ķīmiskā aģenta galvenais iekļūšanas ceļš organismā ir ieelpošana, kaut gan absorbcija var notikt arī tam nonākot saskarē ar ādu vai pēc nejaušas norīšanas.

#### Akūts toksiskums

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5000 mg/kg  
Piezīmes: Zema toksicitāte

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: > 5 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Piezīmes: Ieelpojot maztoksisks.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2000 mg/kg  
Piezīmes: Zema toksicitāte

##### Sastāvdaļas:

#### Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: > 5 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

klasificēšanas kritērijiem.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Produkts:

Piezīmes : Ilgstoša/atkārtota saskare var radīt ādas attaukošanos, kas var izraisīt dermatītu.  
Nkairina ādu.

#### Sastāvdaļas:

##### Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:

Piezīmes : Nkairina ādu.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

Piezīmes : Nkairina acis.

#### Sastāvdaļas:

##### Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:

Piezīmes : Nkairina acis.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkts:

Piezīmes : Nav sensibilizējošs.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:

Piezīmes : Nav sensibilizējošs.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Cilmes šūnu mutagenitāte

#### Produkts:

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Nav mutagēnisks.

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

#### Sastāvdaļas:

##### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Nav mutagēnisks.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

### Kancerogenitāte

#### Produkts:

Piezīmes : Nav kancerogēns.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

#### Sastāvdaļas:

##### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Piezīmes : Nav kancerogēns.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

Materiāls	GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija
Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti	Nav kancerogenitātes klasifikācijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Produkts:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Nepasliktina auglību., Nav attīstības toksikants., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

#### Sastāvdaļas:

##### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Nepasliktina auglību., Nav attīstības toksikants., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

#### Produkts:

Piezīmes : Augsta koncentrācija var nomākt centrālo nervu sistēmu, radot galvassāpes, reiboni un slikto dūšu.

#### Sastāvdaļas:

##### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Piezīmes : Augsta koncentrācija var nomākt centrālo nervu sistēmu, radot galvassāpes, reiboni un slikto dūšu. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Produkts:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Aspirācijas toksicitāte

#### Produkts:

Nokļūšana plaušās, norijot vai vemšanas gadījumā, var izsaukt ķīmisko pneimonītu, kas var būt ar fatālām sekām.

#### Sastāvdaļas:

##### Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:

Nokļūšana plaušās, norijot vai vemšanas gadījumā, var izsaukt ķīmisko pneimonītu, kas var būt ar fatālām sekām.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju saskaņā ar citu tiesisko regulējumu.

Piezīmes : Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

#### Sastāvdaļas:

##### Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:

Piezīmes : Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju saskaņā ar citu tiesisko regulējumu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm : LC50 : > 100 mg/l  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 : > 100 mg/l  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 : > 100 mg/l  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

Toksicitāte mikroorganismiem : IC50 : > 100 mg/l  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:

### Sastāvdaļas:

#### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm : LL50 : > 1.000 mg/l  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst  
klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : LL50 : > 1.000 mg/l  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst  
klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : LL50 : > 1.000 mg/l  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst  
klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte mikroorganismiem : LL50 : > 100 mg/l  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst  
klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 100 mg/l  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst  
klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 32 mg/l  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst  
klasificēšanas kritērijiem.

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiski viegli noārdāms.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Sastāvdaļas:

#### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Bionoārdīšanās : Biodegradācija: 80 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas  
Piezīmes: Viegli bioloģiski sadalās.  
Ātri oksidējas no fotoķīmiskām reakcijām gaisā.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Satur sastāvdaļas ar bioakumulācijas potenciālu

### Sastāvdaļas:

#### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Satur sastāvdaļas ar bioakumulācijas potenciālu

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Produkts:

Mobilitāte : Piezīmes: Plosti uz ūdens., Daļēji iztvaiko no ūdens vai augsnes virsmas, bet lielākā daļa vienu dienu saglabājas., Lielā daudzumā var iekļūt augsnē un piesārņot gruntsūdeni.

### Sastāvdaļas:

#### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Mobilitāte : Piezīmes: Plosti uz ūdens., Daļēji iztvaiko no ūdens vai augsnes virsmas, bet lielākā daļa vienu dienu saglabājas., Lielā daudzumā var iekļūt augsnē un piesārņot gruntsūdeni.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB..

### Sastāvdaļas:

#### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Novērtējums : Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB..

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Uz ūdens izveidojušās plēves var ietekmēt skābekļa apriti un kaitēt organismiem.

Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

#### Sastāvdaļas:

##### **Sazaroti un lineāri (Fišera-Tropša) C8-26 destilāti:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Uz ūdens izveidojušās plēves var ietekmēt skābekļa apriti un kaitēt organismiem.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Reģenerēt vai pārstrādāt, ja iespējams.  
Atkritumu ģeneratora atbildībā ir noteikt radušos materiālu toksicitāti un fiziskās īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu klasifikāciju un likvidēšanas metodes, kas saskan ar atbilstošiem noteikumiem.  
Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminē augsni vai gruntsūdeni, nepieļaut tā novadīšanu vidē.  
Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs.  
Neizlejiet tvertņu dibenā esošo ūdeni, lai tas neiesūktos zemē.  
Tas var novest pie augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas.  
Atkritumu izliešana ar šļakstīšanu vai tankeru tīrīšanas laikā jāveic saskaņā ar noteikumiem, vislabāk, ja to veic profesionāli savācēji vaidarbuzņēmēji. Vispirms ir jāpārlicinās par kolektora vai kontraktora atbildību.

Atkritumi, noplūdes un izlietotie produkti ir bīstami atkritumi.

Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem. Vietējie noteikumi var būt stingrāki nekā reģionālās vai nacionālās prasības, un tie ir jāievēro.

MARPOL - sk. Starptautisko konvenciju par kuģu radītā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

piesārņojuma novēršanu (MARPOL 73/78), kas paredz tehniskus aspektus, kontrolējot kuģu radīto piesārņojumu.

Piesārņotais iepakojums : Izzāvējiet tvertni pilnībā.  
Pēc nosusināšanas, vēdiniet vietā, kuras tuvumā nav dzirksteles un uguns.  
Nogulsnes var radīt eksplozijas draudus. Necaurduriet, negrieziet un nemetiniet neiztīrītus korpusus.  
Sūtiet uz tvertņu pārstrādāšanu vai metāla reģenerēšanas iekārtu.  
Izpildīt visus vietējās atveseļošanas vai atkritumu likvidēšanas noteikumus.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

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

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.5 Vides apdraudējumi

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
-----	-------------------------------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**RID** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IMDG** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Īpaši brīdinājumi: Lasiet 7. nodaļu "Izmantošana un uzglabāšana", lai uzzinātu īpašos brīdinājumus, kas jāzina vai jāievēro lietotājam saistībā ar transportēšanu.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

MARPOL noteikumus piemēro beramkravas jūras pārvadājumiem.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Produkts nav autorizējams saskaņā ar REACH.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

#### Citi noteikumi:

Noteiktā informācija nav vispusīga. Šim materiālam var atbilst citi noteikumi.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 2007 gada 15 maijā – Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 484 2011 gada 21 jūnijā – Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 795 2015 gada 22 decembrī – Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.

#### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

AIIC : Uzskaitīts

KECI : Uzskaitīts

PICCS : Uzskaitīts

TCSI : Uzskaitīts

DSL : Uzskaitīts

TSCA : Uzskaitīts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

ENCS	: Uzskaitīts
TSCA	: Uzskaitīts
NZloC	: Uzskaitīts
IECSC	: Uzskaitīts

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZloC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Papildinformācija

- Norādījumus par mācībām : Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.
- Cita informācija : Lai iegūtu informāciju par rūpniecības vadību un REACH iekļautajiem instrumentiem, apmeklējiet CEFIC tīmekļa vietni: <http://cefic.org/Industry-support>. Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB.
- Vertikāls stabiņš (I) kreisajā malā norāda labojumus, ar kuriem atšķiras no iepriekšējās versijas.
- Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus : Citētie dati ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem (piemēram, toksikoloģijas dati no: „Shell Health Services”, materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, ES IUCLID datubāze, EK Regula Nr. 1272 utt.), bet tie var būt arī no citiem avotiem.

### Maisījuma klasifikācija:

Asp. Tox. 1

H304

### Klasificēšanas procedūra:

Ekspertu sprieduma un pierādījumu nozīmīguma noteikšana.

### Identificētā izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā starpprodukts- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Vielas sadalīšana- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā degviela- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā degviela- Amatniecība

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un gāzes padeves laukumos- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un gāzes padeves laukumos- Amatniecība

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Rūpnieciskis



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Amatniecība

Identifik?i izmanto#ana atbilsto#i Lieto#anas veidu deskriptoru sist?mai

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Izmantojams kā degviela  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos  
- patērētājs

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
1.2	datums:	800010057841	Izdrukas datums 14.06.2023
	07.06.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010600</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpnieciskis
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Vielas, preparāta/ maisījuma ražošana vai izmantojams kā starpprodukts, procesa ķīmikālija vai ekstrakcijas līdzekļi. Ietver atkārtotu izmantošanu/reģenerāciju, transportēšanu, uzglabāšanu, tehnisko apkopi un pārkraušanu (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, ceļu/slīežu transportlīdzekļus un beramkravas konteinerus).

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
1.2	datums:	800010057841	Izdrukas datums 14.06.2023
	07.06.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010634</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantojams kā starpprodukts- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Vielas izmantošana par starpnieku (ne saistībā ar stingri kontrolējamām apstākļiem). Ietver otrreizējo pārstrādi/atgūšanu, materiālu transportēšanu, uzglabāšanu, paraugu ņemšanu, piesaistītos laboratorijas darbus, apkopi un pārkraušanu (tostarp jūras kuģos/baržās, auto/dzelzceļa un nefasētu materiālu konteineros).

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
1.2	datums:	800010057841	Izdrukas datums 14.06.2023
	07.06.2023		

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010601</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Vielas sadalīšana- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Vielu iekraušanas (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, sliežu/ceļu transportlīdzekļus un IBC pārkraušanu) un atkārtota iesaiņošana (ieskaitot mucas un mazus iepakojumus), ieskaitot paraugu ņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un atbilstošos laboratorijas darbus.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	
<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	
<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	
<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
1.2	datums:	800010057841	Izdrukas datums 14.06.2023
	07.06.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010618</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantojams kā degviela- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### Shell GTL Fluid G100

Versija  
1.2

Pārskatīšanas  
datums:  
07.06.2023

DDL numurs:  
800010057841

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 14.06.2023

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	
<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	
<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010619</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantojams kā degviela- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.12b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
--------------------	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Nav piemērojams	
<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	
<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	
<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010632</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un gāzes padeves laukumos- Rūpnieciskās
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Nopildes kategorijas:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.5a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Urbšanas un ražošanas procesi naftas ieguvesvietās (ieskaitot urbšanas šķidrumus un urbumu tīrīšanu) ieskaitot transportēšanu, preparātu veidošanu uz vietas, urbšanas galviņas apkopošana, kratītāja darbības un atbilstošo tehnisko apkopi.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturojumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
1.2	datums:	800010057841	Izdrukas datums 14.06.2023
	07.06.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010635</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un gāzes padeves laukumos- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Nopildes kategorijas:</b> ERC8d, ESVOC SpERC 8.5b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Urbšanas procedūras naftas ieguves vietās (ieskaitot urbšanas šķidrumus un urbumu tīrīšanu) ieskaitot transportēšanu, preparātu veidošanu uz vietas, urbšanas galviņas apkalpošana, kratītāja darbības un atbilstošo tehnisko apkopi.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010605</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Rūpnieciskis
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Attiecas uz izmantošanu tīrīšanas līdzekļos, tostarp pārvietošanai no noliktavas, izkraušanai no mucas vai konteineriem. Saskare, sagatavošanas un tīrīšanas laikā veicot jaukšanu/atšķaidīšanu (tostarp smidzinot, birstējot, iemērcot, slaukot, mazgājot automātā vai ar rokām), saistībā ar iekārtu tīrīšanu un uzturēšanu.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010606</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Paredzēts izmantošanai par tīrīšanas līdzekļu sastāvdaļu ieskaitot ieliešanu mucās vai tvertnēs un izliešanu no tām; un kaitīga ietekme sagatavošanas fāzē maisīšanas/atšķaidīšanas un tīrīšanas darbu laikā (tajā skaitā, automātiska vai manuāla smidzināšana, krāsošana, gremdēšana un slaucīšana).

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 07.06.2023	DDL numurs: 800010057841	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 14.06.2023
----------------	--	-----------------------------	---

--	--

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
1.2	datums:	800010057841	Izdrukas datums 14.06.2023
	07.06.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010620</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantojams kā degviela - patērētājs
<b>Lietošanas deskriptors</b>	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC13 Nopliedes kategorijas: ERC9a, ERC9b, ESVOc SpERC 9.12c.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver patērētāju pielietojumu šķidrājos kurināmajos.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz patērētāju ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	

<b>Produkta kategorijas</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
------------------	-------------------------------

<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
------------------	--

<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
-------------------------------	--

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL  
datumā

### Shell GTL Fluid G100

Versija  
1.2

Pārskatīšanas  
datums:  
07.06.2023

DDL numurs:  
800010057841

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 14.06.2023

---

Nav piemērojams
-----------------

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>
---------------------------

Nav piemērojams
-----------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
1.2	datums:	800010057841	Izdrukas datums 14.06.2023
	07.06.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010608</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	izmantojams tīrīšanas līdzekļos - patērētājs
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU21 <b>Produkta kategorijas:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.4c.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver visparēju kaitīgu ietekmi uz patērētājiem, kas izmanto sadzīves produktus, kurus pārdod kā mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļus, aerosolus, pārklājumus, atsaldētājus, eļļošanas līdzekļus un gaisa atsvaidzinātājus.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
------------------	--

<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz patērētāju ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturojumi</b>	

<b>Produkta kategorijas</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams Riskā pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## Shell GTL Fluid G100

Versija  
1.2

Pārskatīšanas  
datums:  
07.06.2023

DDL numurs:  
800010057841

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 14.06.2023

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	
<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav piemērojams	