

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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

#### 1.1 Produkta identifikators

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tirdzniecības nosaukums | : Shell GTL Solvent GS 215                                   |
| Produkta kods           | : Q6541, Q6536   |
| Reģistrācijas numurs ES | : 01-2120083064-61-0000                                      |
| Sinonīmi                | : Hydrocarbons C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics |

EC Nr. : 940-727-9

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Vielas/maisījuma lietošanas<br>veids | : Lubrikants<br>Šķīstošs.<br>Reģistrēto lietošanu saskaņā ar REACH, lūdzu, skatiet 16<br>un/vai pielikumos. |
|--------------------------------------|---|

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                                 | : <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b><br>PO Box 2334<br>3000 CH Rotterdam<br>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<br>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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Papildus bīstamības apzīmējumi

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

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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 veidot uzliesmojošu/eksplozīvu tvaika-gaisa maisījumu.

Šis materiāls ir statisks akumulators.

Pat ar pareizu zemējumu un piesaisti, šis materiāls joprojām var uzkrāt elektrostātisko lādiņu.

Ļaujot uzkrāties pietiekamam lādiņam, var notikt elektrostātiskā izlāde un uzliesmojošu gaisa-tvaiku maisījumu aizdegšanās.

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

#### 3.1 Vielas

##### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums  | CAS Nr.<br>EC Nr.         | Koncentrācija (% w/w) |
|--|---------------------------|-----------------------|
| Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics | Nav noteikts<br>940-727-9 | <= 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 mediķiem.
- 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 mediķiem.
- Ja norīts : Zvaniet uz jūsu atrašanās vietas / iestādes neatliekamās palīdzības numuru. Ja produkts ir norīts, nedrīkst izraisīt vemšanu. Dodieties uz

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Putas, ūdens smidzinātājs vai miglotājs. Sausu ķīmisku pulveri, oglekļdioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot tikai nelielu ugunsgrēkugadījumā.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietojiet ūdeni sprauslā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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 - tvaika gāze.  
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).

Īpašās dzēsšanas 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 apģērba.  
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 apģērba.  
Izolējiet bīstamo rajonu un neļaujiet ienākt nepiederošam vai neaizsargātam personālam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Neieelpojiet dūmus, tvaikus.  
Nedarbiniet elektrisko aparāturu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Aizveriet noplūdes, ja iespējams, bez personiska riska. Noņemiet visus iespējamus aizdegšanās avotus apkārtnē. Izmantojiet piemērotu tvertni (produkta un ugunsgrēka dzēšanas ūdens tvertni), lai izvairītos no vides piesārņošanās. 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 nogādājiēt noplūdušo vielu markētā, 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 nogādājiēt noplūdušo vielu glābšanas tvertnē, lai to atgūtu vai droši no tās atbrīvotos. Aizliegts noskalot nogulsnes ar ūdeni. Uzglabājiēt 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 lapas8. nodaļā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

- Izmantojiet šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiem apstākļiem, laipalīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus attiecībā uz šī materiālu uzglabāšanu, utilizēšanu un apiešanos ar tiem.  
Nodrošiniet visu vietējo noteikumu ievērošanu attiecībā uz 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. Aizvāciet 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 divkārtam 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Sīkāka informācija par  
stabilitāti uzglabājot

: Uzglabāšanas temperatūra:  
Apkārtējā vide.

Masas uzglabāšanas rezervuāriem jābūt aizsargātiem no  
noplūdēm.

Nenovietojiet tvertnes siltuma un citu aizdegšanās avotu  
tuvumā.

Uzkopšanas, pārbaudes un glabāšanas tvertnu apkopes  
darbus, kas nosakastingru procedūru un lielas piesardzības  
ievērošanu, veic speciālists.

Jāuzglabā norobežotā, labi vēdināmā vietā, pasargājot no  
saules gaismas, uzliesmošanas avotiem un citiem karstuma  
avotiem.

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.

Iepakojuma materiāli

: Piemērots materiāls: Konteineriem vai konteineru  
oderējumiem lietojiet nerūsējošo tēraudu vai HDPE.,  
Konteinera 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 Uguns aizsardzības  
aģentūra 77 (Ieteiktā prakse par statisko elektrību).

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiskā bīstamība. Norādījumi



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 |
| 2.3     | datums:       | 800010000112 | Izdrukas datums 03.05.2023          |
|         | 28.04.2023    |              |                                     |

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas                          | CAS Nr.      | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Kontroles parametri | Bāze    |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|---------|
| Aliphatic dearom. solvents 200 - 250 | Nav noteikts | TWA (8hr)                           | 1.050 mg/m3         | EU HSPA |

##### Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

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

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Piezīmes: | No DNEL value has been established. |
|-----------|-------------------------------------|

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

| Vielas nosaukums                    | Vides sadaļa  | Vērtība |
|-------------------------------------|---|---------|
| Alkanes, C12-15-branched and linear |   |         |
| Piezīmes:                           | Vielā 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

Izlasiet kopā ar iedarbības scenāriju, kas attiecas uz jūsu specifisko lietošanas veidu un ieverts pielikumā.

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:

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.

##### Vispārējā informācija:

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 aizsargapģērbu. Notraipītās drēžas 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Gādāji par piemērotu izvēles, pārbaudes un uzturēšanas aprīkojumu, kas lietojams iedarbības izpausmju kontrolei, piemēram, individuālo aizsargaprīkojumu, vietējo izplūdes gāzu ventilāciju. atpuriet sistēmu pirms iekārtu atvēršanas vai tehniskās apkopes.  
Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Izlasiet kopā ar iedarbības scenāriju, kas attiecas uz jūsu specifisko lietošanas veidu un ieverts pielikumā.

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

Personīgajam aizsargaprīkojumam (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

Piezīmes : Pie iespējama produkta kontakta ar rokām, lietojiet attiecīgiem standartiem atbilstošus cimdus (t.i. Eiropā: EN374, US: F739), veidotus no materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: Ilgtermiņa aizsardzība: butilgumija Nitrila gumijas cimdi  
Nejaušs kontakts/izšļakstīšanās aizsardzība: 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. Cimdus biežums nav uzticams kritērijs cimdus izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdus 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 biežuma un roku veiklības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdus piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. Cimdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdus lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot mitrinātāju bez smaržvielām.

Ādas un ķermeņa : Ādas aizsardzība nav nepieciešama normālos izmantošanas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### aizsardzība

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 adekvāts 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 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  | : Ogļūdeņradis      |
| Smaržas sliekšnis                                 | : Dati nav pieejami |
| Kušanas/salšanas punkts                           | : Dati nav pieejami |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons | : 210 - 260 °C      |
| Uzliesmojamība                                    |                     |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)             | : Nav piemērojams   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā  
sprādzienbīstamības  
robeža / Augšējā  
uzliesmošanas robeža

: 7 %(V)

Apakšējā  
sprādzienbīstamības  
robeža / Apakšējā  
uzliesmošanas robeža

: 0,5 %(V)

Uzliesmošanas temperatūra : 83,5 °C

Pašuzliesmošanas  
temperatūra : > 200 °C

Noārdīšanās temperatūra  
Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Dati nav pieejami

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : < 2 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)  
Metode: ASTM D445

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: > 5,5

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami (50 °C)

Relatīvais blīvums : < 0,8  
Metode: ASTM D4052

Blīvums : < 800 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav klasificēts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|                      |   |                             |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Oksidēšanas īpašības | : | Nav piemērojams             |
| 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., Vai šķidrums ir strāvu nevadošs vai daļēji vadošs, piesardzības pasākumi ir tādi paši., Vairāki faktori, piemēram, šķidruma temperatūra, piesārņotāju klātbūtne un antistatiskās piedevas, var ievērojami ietekmēt šķidruma vadītspēju.

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Virsmas spraigums | : | Dati nav pieejami |
| Molekulmasa       | : | Dati nav pieejami |

## 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. |
|--------------------|---|--|

### 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 sadalīšanas 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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 : Iedarbība var notikt ieelpojot, norijot, uzsūcoties caur ādu, saskaroties ar ādu vai acīm un nejauši norijot.

#### Akūts toksiskums

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2 -<= 10 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 403. vadlīnijai  
Piezīmes: LC50 lielāks nekā tuvu piesātinātai tvaiku koncentrācijai.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta dermāla toksicitāte : LD 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 402. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Sastāvdaļas:

#### Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:

Akūta perorāla toksicitāte : LD 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 20 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 403. vadlīnijai  
Piezīmes: LC50 lielāks nekā tuvu piesātinātai tvaiku koncentrācijai.  
Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta dermāla toksicitāte : LD 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 402. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 404. vadlīnijai  
Piezīmes : Mēreni kairinošs ādai (bet nepietiekoši, lai to grupētu).  
Ilgstoša/atkārtota saskare var radīt ādas attaukošanos, kas var izraisīt dermatītu.

#### Sastāvdaļas:

##### Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:

Sugas : Trusis  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 404. vadlīnijai  
Piezīmes : Mēreni kairinošs ādai (bet nepietiekoši, lai to grupētu).  
Ilgstoša/atkārtota saskare var radīt ādas attaukošanos, kas var izraisīt dermatītu.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkts:

Sugas : Jūrascūciņa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD 471. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 473. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 476. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 474. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

### Sastāvdaļas:

#### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD 471. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 473. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

klasificēšanas kritērijiem.

Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 476. vadlīnijai

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 474. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

### Kancerogenitāte

#### Produkts:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 453. vadlīnijai  
Piezīmes : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju

Sugas : Pele, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 453. vadlīnijai  
Piezīmes : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 453. vadlīnijai  
Piezīmes : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju

Sugas : Pele, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 453. vadlīnijai  
Piezīmes : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

atbilstošo klasifikāciju

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

| Materiāls                           | GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Alkanes, C12-15-branched and linear | Nav kancerogenitātes klasifikācijas   |

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Produkts:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Dzimums: tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Dzimums: tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas  
Piezīmes: 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 : 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Sastāvdaļas:

#### Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

### Produkts:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

### Produkts:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Sugas             | : Žurka, tēviņš un mātīte  |
| Piemērošanas ceļš | : Orāli  |
| Metode            | : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 408. vadlīnijai |
| Mērķa orgāni      | : Nav atzīmēti specifiski mērķa orgāni.                                      |
| Sugas             | : Žurka, tēviņš un mātīte  |
| Piemērošanas ceļš | : Ieelpošana   |
| Testa atmosfēra   | : tvaiki   |
| Metode            | : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 413. vadlīnijai |
| Mērķa orgāni      | : Nav atzīmēti specifiski mērķa orgāni.                                      |

### Sastāvdaļas:

#### Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Sugas             | : Žurka, tēviņš un mātīte  |
| Piemērošanas ceļš | : Orāli  |
| Metode            | : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 408. vadlīnijai |
| Mērķa orgāni      | : Nav atzīmēti specifiski mērķa orgāni.                                      |
| Sugas             | : Žurka, tēviņš un mātīte  |
| Piemērošanas ceļš | : Ieelpošana   |
| Testa atmosfēra   | : tvaiki   |
| Metode            | : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 413. vadlīnijai |
| Mērķa orgāni      | : Nav atzīmēti specifiski mērķa orgāni.                                      |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Aspirācijas toksicitāte

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

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:

##### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

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 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) : > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)) : > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksicitāte mikroorganismiem : Piezīmes: Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas:

#### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) : > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) : > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)) : > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Praktiski nav toksisks:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitāte mikroorganismiem : Piezīmes: Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Dati nav pieejami

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

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: Pastāv bioakumulācijas iespēja.

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Pastāv bioakumulācijas iespēja.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Produkts:

Mobilitāte : Piezīmes: Plosti uz ūdens., Ja tā tiek ievadīta augsnē, to absorbē un imobilizē augsnes daļiņas.

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

Mobilitāte : Piezīmes: Plosti uz ūdens., Ja tā tiek ievadīta augsnē, to absorbē un imobilizē augsnes daļiņas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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:

##### **Hydrocarbons, C12-C15 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics:**

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās 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 : Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

## 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 tvertnu dibenā esošo ūdeni, lai tas neiesūktos zemē.  
Tas var novest pie augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas.  
Atkritumu izliešana ar šlakstīšanu vai tankeru tīrīšanas laikā jāveic saskaņā ar noteikumiem, vislabāk, ja to veic profesionāli savācēji vai darbuzņēmēji. Vispirms ir jāpārlicinās par kolektora vai kontraktora atbildību.

Atkritumi, noplūdes un izlietotie produkti ir bīstami atkritumi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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

Piesārņotais iepakojums : Izžāvējiet 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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

**IMDG** : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
**IATA** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADR** : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
**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.

**Papildu informācija** : Šo produktu var transportēt zem slāpekļa slāņa. Slāpeklis ir neredzama gāze bez smaržas. Ar slāpekli bagātinātas atmosfēras iedarbībā tiek aizstāts pieejamais skābeklis, kas var izraisīt smakšanu vai nāvi. Ieejot slēgtā telpā, darbiniekiem jāievēro stingri drošības pasākumi.

## 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).

Gaistoši organiskie savienojumi : Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 0 %

#### 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Nacionālais inventārs ir balstīts uz CAS numuru 1437281-03-2.

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| ENCS   | : Uzskaitīts                  |
| KECI   | : Uzskaitīts                  |
| EINECS | : Uzskaitīts                  |
| TSCA   | : Uzskaitīts                  |
| IECSC  | : Paziņots ar ierobežojumiem. |
| PICCS  | : Paziņots ar ierobežojumiem. |
| DSL    | : Uzskaitīts                  |

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Citu saīsinājumu pilns teksts

|                     |  |
|---------------------|--|
| EU HSPA             | : OEL balstīts uz Eiropas Oglūdeņraža šķīdinātāju ražotāju (CEFIC-HSPA) metodoloģijas. |
| EU HSPA / TWA (8hr) | : vidējais svētais periods   |

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 aviācijas 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC -

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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 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; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### 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.

### Identificēto izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Vielas sadalīšana- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu(pār)pakošana- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Pielietojums pārklājumiem- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Pielietojums pārklājumiem- 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

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

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas- Rūpnieciskis

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas- AmatniecībaMazi izmeši vidēLiel izmeši vidē

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Metālapstrādes šķidrums / veļšanas eļļas- Rūpnieciskis

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Metālapstrādes šķidrums / veļšanas eļļas- AmatniecībaLiel izmeši vidē

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana par saistvielu un separatoru- Rūpnieciskis

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana par saistvielu un separatoru- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošanai agroķīmikālējās- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā degviela- Rūpnieciskis

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā degviela- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Funkcionāli šķidrums- Rūpnieciskis

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Funkcionāli šķidrums- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana laboratorijās- Rūpnieciskis

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana laboratorijās- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Polimēru apstrāde- Rūpnieciskis

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Ķīmikālijas ūdens apstrādei- Rūpnieciskis

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

---

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Ķīmikālijas ūdens apstrādei- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Kalnrūpniecības ķīmikālijas- Rūpniecisks

Identificētā izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Pielietojums pārklājumiem  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : smērvielas  
- patērētājs  
Mazi izmeši vidē  
Lielu izmeši vidē

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Izmantošanai agroķīmikālijās  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Izmantojams kā degviela  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Cita veida pielietojums plašam patēriņam  
- 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010600

| 1. NODAĻA              | IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS   |
|------------------------|--|
| Nosaukums              | vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpnieciskis  |
| Lietošanas deskriptors | Lietošanas sektors: SU3, SU8, SU9<br>Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15<br>Nopildes kategorijas: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1   |
| Procesa darbības sfēra | 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). |

| 2. NODAĻA | DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI |
|-----------|---|
|-----------|---|

| 2.1. nodaļa   | Iedarbības uz strādnieku ierobežošana                             |
|---|---|
| Produkta raksturlielumi   |   |
| 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., |
| Lietošanas biežums un ilgums  |   |
| Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).  |   |
| Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību  |   |
| Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. |   |

| Veicināšanas scenāriji          | Riska pārvaldības līdzekļi   |
|---------------------------------|--|
| 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15<br><b>Nopliedes 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 RISKA 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 vēršieties pie ārsta. |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <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<br>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<br/>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010602</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu(pār)pakošana- Rūpniecisks  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU10<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15<br><b>Nopildes kategorijas:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1   |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | vielas un tās maisījumu preparēšana, iepakojšana un atkārtota iepakojšana masu vai nepārtrauktos procesos, iesk. uzglabāšanu, transportēšanu, maisīšanu, tabletēšanu, presēšanu, granulēšanu, štancēšanu, mazu/lielu daudzumu iepakojšanu, paraugu ņemšanu, teh |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010603</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Pielietojums pārklājumiem- Rūpniecisks   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15<br><b>Nopildes kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1  |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot materiālu pieņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu unpārpildīšanu no liela tilpuma uz puskonteineriem, smidzināšanu (pārklāšanai), velšanu, manuālu smidzināšanu, gremdēšanu, caurplūdi, tehnoloģisko līniju verdošos slāņus, kā arī slāņu veidošanu) un iekārtu tīrīšana, tehniskā apkope un atbilstošie laboratorijas darbi. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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. |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
|  | Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vēršieties 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 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

**300000010604**

| 1. NODAĻA              | IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS   |
|------------------------|--|
| Nosaukums              | Pielietojums pārklājumiem- Amatniecība   |
| Lietošanas deskriptors | Lietošanas sektors: SU22<br>Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19<br>Nopliedzes kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1  |
| Procesa darbības sfēra | Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot materiālu pieņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu un pildīšanu no liela tilpuma konteineriem uz puskonteineriem beramkravām, smidzināšanu (pārklāšanai), velšanu, krāsošanu un manuālu smidzināšanu vai līdzīgas procedūras, kā arī slāņu veidošanu) un iekārtu tīrīšana, tehniskā apkope un atbilstošie laboratorijas darbi. |

| 2. NODAĻA | DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI |
|-----------|---|
|-----------|---|

| 2.1. nodaļa   | Iedarbības uz strādnieku ierobežošana                            |
|---|--|
| Produkta raksturojumi   |  |
| 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. |
| Lietošanas biežums un ilgums  |  |
| Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).  |  |
| Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību  |  |
| Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. |  |

| Veicināšanas scenāriji          | Riska pārvaldības līdzekļi   |
|---------------------------------|--|
| 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 |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
|  | apdraudējumu.<br>Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vēršieties 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<br>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<br/>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13<br><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. Saskaņā, 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).<br>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.<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19<br><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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <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<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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- Rūpnieciskā   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b<br><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 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010609</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | smērvielas- Rūpniecisks   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18<br><b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC4, ERC7, ESVOG SpERC 4.6a.v1   |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, mašīnu/motoru un citu izstrādājumu apkalošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu utilizāciju. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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).<br>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.<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010610</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | smērvielas- AmatniecībaMazi izmeši vidēLieli izmeši vidē  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20<br><b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, motoru un citu izstrādājumu apkalošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumeļļas utilizāciju.  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010612</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Metālapstrādes šķidrums / velšanas eļļas- Rūpniecisks   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17<br><b>Nopildes kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1   |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs)/velšanas virsmu eļļas slēgtās vai kapsulētās sistēmās ieskaitot nejaušu kaitīgo ietekmi transportēšanas, velmēšanas un atkvēlināšanas, griešanas/apstrādes darbu, automātiskās pretkorozijas līdzekļu uzklāšanas, iekārtu tehniskās apkopes, iztukšošanas un atkritumeļļas utilizēšanas laikā. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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).<br>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.<br>Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|  |            |
|--|------------|
|  | 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<br/>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010613</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Metālapstrādes šķidrums / velšanas eļļas- AmatniecībaLielī izmeši vidē   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17<br><b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.7c.v1   |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs) ieskaitot transportēšanu, atvērtu un kapsulētu griešanu/apstrādes darbus, automātisko un manuālo pretkorozijas līdzekļu uzklāšanu, iztukšošanu un darbu ar piesārņotu vai beramkravu, kā arī atkritumeļļas utilizēšanu. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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).<br>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.<br>Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|  |            |
|--|------------|
|  | 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> |  |
| 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010614</b>           |  |
| <b>1. NODA?A</b>              | <b>IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Izmantošana par saistvielu un separatoru- Rūpniecisks  |
| <b>Lieto#anas deskriptors</b> | <b>Lieto#anas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14<br><b>Nopl?des kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1        |
| <b>Procesa darb?bas sf?ra</b> | Tiek izmantots kā saistvielas un pretsalīpes vielas, ieskaitot materiālu pārvietošanu, maisīšanu, uzklāšanu (tostarp uzsmidzināšanu un uzklāšanu ar otu), formu liešanu un veidošanu, kā arī atkritumu apstrādi. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>2. NODA?A</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>Veicin?#anas scen?riji</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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|  |  |
|--|--|
| <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<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010615</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Izmantošana par saistvielu un separatoru- Amatniecība   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14<br><b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Paredzēts izmantošanai par saistvielu un pretsalīpes vielu ieskaitot transportēšanu, maisīšanu, smidzināšanu un pārklāšanu, kā arī atkritumu apsaimniekošanu.   |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Nav piemērojams  |  |
| <b>3. NODAĻA</b>   | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>                                    |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>  |  |
| Nav piemērojams<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010616</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Izmantošanai agroķīmikālējās- Amatniecība   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13<br><b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Izmantošanai par agroķīmisku palīg līdzeklimanuālai vai ar mašīnu veiktai smidzināšanai, dūmošanai un miglošanai; tajā skaitā ierīču tīrīšanai un utilizēšanai.                         |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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> |  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <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.<br>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<br>Riska 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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>4. NODAĻA</b>              | <b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS<br/>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 Solvent GS 215

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 |
| 2.3     | datums:       | 800010000112 | Izdrukas datums 03.05.2023          |
|         | 28.04.2023    |              |                                     |

### 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<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16<br><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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|  |   |
|--|---|
| <b>3. NODAĻA</b>   | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>                                   |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>  |   |
| Nav piemērojams<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16<br><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 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. |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

Nav piemērojams

### 3. NODAĻA

#### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 |
| 2.3     | datums:       | 800010000112 | Izdrukas datums 03.05.2023          |
|         | 28.04.2023    |              |                                     |

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010621</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Funkcionāli šķidrumi- Rūpniecisks   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9<br><b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC7, ESVOG SpERC 7.13a.v1                                 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Izmantojiet rūpnieciskās iekārtās par funkcionāliem šķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas šķidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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 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. |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010622</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Funkcionāli šķidrumi- Amatniecība   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20<br><b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.13b.v1                       |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Izmantojiet darba ierīcēs par funkcionāliem šķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas šķidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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. |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010625</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Izmantošana laboratorijās- Rūpnieciskums  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC15<br><b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC2, ERC4 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Vielas izmantošana laboratorijās, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu.                            |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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).<br>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.<br>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> |
|------------------|-------------------------------|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

## 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010626</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Izmantošana laboratorijās- Amatniecība   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC15<br><b>Nopildes kategorijas:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1                 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Mazu daudzumu izmantošana laboratorijās, tajā skaitā materiālu transfērs un iekārtu tīrīšana, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|  |  |
|--|--|
| <b>3. NODAĻA</b>   | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>                                    |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>  |  |
| Nav piemērojams<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010628</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Polimēru apstrāde- Rūpniecisks  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU10<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21<br><b>Nopildes kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1                                     |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Izveidojušos polimēru apstrāde ieskaitot transportēšanu, rīcību ar piedevām (piemēram, pigmentiem, stabilizētājiem, pildvielām, plastifikatoriem), formu veidošanu un sacietēšanu, materiālu sagatavošanu, uzglabāšanu un atbilstošu 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.<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010630</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Ķīmiskā uguns apstrādei- Rūpnieciskā   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13<br><b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC3, ERC4, ESVOG SpERC 3.22a.v1 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Ietver vielas izmantošanu uguns apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|  |  |
|--|--|
| <b>3. NODAĻA</b>   | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>                                    |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>  |  |
| Nav piemērojams<br>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010631</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Ķīmiskās vielas uguns apstrādei- Amatniecība   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13<br><b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC8f, ESVOG SpERC 8.22b.v1 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Ietver vielas izmantošanu uguns apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|  |  |
|--|--|
| <b>3. NODAĻA</b>   | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>                                    |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>  |  |
| Nav piemērojams<br>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 Solvent GS 215

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 |
| 2.3     | datums:       | 800010000112 | Izdrukas datums 03.05.2023          |
|         | 28.04.2023    |              |                                     |

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010633</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Kaln rūpniecības ķīmikālijas- Rūpniecisks  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9<br><b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Ietver vielas izmantošanu ekstrakcijas procedūrās kalnrūpniecībā, ieskaitot transportēšanu, ieguves un atdalīšanas procedūras, kā arī vielas reģenerāciju un utilizēšanu.        |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

Nav piemērojams

### 3. NODAĻA

#### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell GTL Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>300000010607</b>           |   |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>   |
| <b>Nosaukums</b>              | Pielietojums pārklājumiem - patērētājs  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU21<br><b>Produkta kategorijas:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34<br><b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1                     |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot transportēšanu un sagatavošanu, uzklāšanu ar otu, manuālu smidzināšanu vai līdzīgus procesus) un iekārtu tīrīšana. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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<br>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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>4. NODAĻA</b>              | <b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS<br/>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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<br><b>Produkta kategorijas:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38<br><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, atsalīdzinātājus, eļļošanas līdzekļus un gaisa atsūdzinātājus. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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<br>Riska 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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>4. NODAĻA</b>              | <b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS<br/>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010611</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | smērvielas - patērētājs Mazi izmeši vidē Lieli izmeši vidē   |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU21<br><b>Produkta kategorijas:</b> PC1, PC24, PC31<br><b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1  |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Ietver patērētāju pielietojumu eļļošanas maisījumos slēgtās un atvērtās sistēmās, tajā skaitā transportēšanā, piemērošanā, motoru darbības laikā un līdzīgiem izstrādājumiem, iekārtu tehniskai apkopei un atkritumeļļas utilizēšanai. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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<br>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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

---

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>4. NODAĻA</b>              | <b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS<br/>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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010617</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Izmantošanai agroķīmikālējās - patērētājs  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU21<br><b>Produkta kategorijas:</b> PC8 (excipient only), PC12, PC27<br><b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1 |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Ietver patērētāju pielietojumu agroķīmikālijas šķidrā un cietā veidā.  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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<br>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 SCENĀRIJĒM</b> |
|------------------|---|

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Shell GTL Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

---

|                               |
|-------------------------------|
| <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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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<br>Produkta kategorijas: PC13<br>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<br>Riskā 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> |   |



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Shell GTL Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

---

|                 |
|-----------------|
| 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 Solvent GS 215

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>2.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>28.04.2023 | DDL numurs:<br>800010000112 | Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023<br>Izdrukas datums 03.05.2023 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010624</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Cita veida pielietojums plašam patēriņam - patērētājs  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU21<br><b>Produkta kategorijas:</b> PC28, PC39<br><b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.16.v1  |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Patērētāju pielietojums, piemēram, kā kosmētikas/ķermeņa kopšanas līdzekļu, parfimērijas un smaržu lietotājiem.<br>Norāde: kosmētikas un ķermeņa kopšanas produktiem risku novērtējums atbilstoši REACH ir nepieciešams tikai saistībā ar vidi, jo veselības aspekti ir īstenojami atbilstoši citiem tiesību aktiem. |

|                  |  |
|------------------|--|
| <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<br>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 Solvent GS 215

Versija  
2.3

Pārskatīšanas  
datums:  
28.04.2023

DDL numurs:  
800010000112

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023  
Izdrukas datums 03.05.2023

|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               |  |
| <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               |  |