

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

|                         |   |                         |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Tirdzniecības nosaukums | : | Shell Gadus S5 V42P 2.5 |
| Produkta kods           | : | 001D8525                |

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

|                                   |   |                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : | Automašīnu un rūpnieciskās smērvielas.                                                                                      |
| Neieteicami lietošanas veidi      | : | Šo produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem, izņemot tos, kas minēti 1. nodaļā, ja vispirms nav lūgts piegādātāja padoms. |

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|                                                   |   |                                                                           |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Ražotājs/Piegādātājs                              | : | <b>Jungent Latvia AS</b><br>Antonijas iela 24-9<br>LV-1010 Rīga<br>Latvia |
| Tālrunis                                          | : | (+371) 673 65295                                                          |
| Telefakss                                         | : |                                                                           |
| Kas paredzēts materiālu drošības datu lapai (SDS) | : | latvia@jungent.eu                                                         |

|                                                    |   |     |
|----------------------------------------------------|---|-----|
| 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās | : | 112 |
|----------------------------------------------------|---|-----|

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

|                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija | H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

#### 2.2 Marķējuma elementi

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

|                         |   |                                     |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Bīstamības piktogrammas | : | Nav nepieciešams bīstamības simbols |
| Signālvārds             | : | Nav signālvārda                     |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Bīstamības apzīmējumi : FIZISKIE DRAUDI:  
Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP kritērijiem.  
DRAUDI VESELĪBAI:  
Nav klasificējama kā apdraudējums veselībai saskaņā ar CLP kritērijiem.  
VIDEI KAITĪGS:  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību  
apzīmējums : **Novēršana:**  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
**Rīcība:**  
Nav brīdinājuma frāžu.  
**Glabāšana:**  
Nav brīdinājuma frāžu.  
**Utilizācija:**  
P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Sensibilizējošās sastāvdaļas : Satur Cinka naftenāts  
Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH direktīvu novērtētas kā PBT vai vPvB.

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

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

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā eļļaspinnis/folikulītu.

Izlietotas smērvielas var saturēt kaitīgus piemaisījumus.

Zemādas augstspiediena injekcija var radīt nopietnus bojājumus, arī lokālu nekrozi.

Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Smēreļļa, kuras sastāvā ir intensīvi hidroģenēts jēlparafīns un piedevas.

#### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. | Klasifikācija | Koncentrācija |
|---------------------|---------|---------------|---------------|
|---------------------|---------|---------------|---------------|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

Versija 1.10      Pārskatīšanas datums: 30.03.2023      DDL numurs: 800001006674      Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022  
Izdrukas datums 31.03.2023

|                                                                              | EC Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs              |                                                                                                                                                                       | (% w/w)    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Distillates (Fischer - Tropsch), heavy, C18-50 – branched, cyclic and linear | 848301-69-9<br>482-220-0<br>01-0000020163-82               | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                     | 60 - 70    |
| Cinka naftenāts                                                              | 84418-50-8<br>282-762-6<br>01-2119988500-34                | Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                               | 0,1 - 0,9  |
| Cinka oksīds                                                                 | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1<br>M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1 | 0,25 - 0,9 |
| Alkaryl amine                                                                | 68411-46-1<br>270-128-1<br>01-2119491299-23                | Repr. 2; H361                                                                                                                                                         | 0,1 - 0,9  |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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 medikāliem.

Izmantojot augstspiediena iekārtas, var notikt produkta injekcija zemādas. Ja radies augstspiediena ievainojums, cietušais nekavējoties jānogādā slimnīcā. Negaidiet simptomu parādīšanos. Medicīniska apskate vajadzīga arī tad, ja nav redzamu brūču.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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 : Parasti ārstēšana nav nepieciešama, ja vien netiek norīts liels daudzums, jo tad nepieciešama medicīniska palīdzība.

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

Simptomi : Elļas piņņu/folikulīta pazīmes un simptomi var ietvert melnu pustulu unādas plankumu veidošanos uz iedarbībai pakļautās ādas apgabaliem  
Ieēdot rodas nelabums, vemšana un/vai caureja.

Par lokālu nekrozi liecina vēlākas sāpes un audu bojājumi, kas rodas dažas stundas pēc injekcijas.

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

Ārstēšana : Norādījumi ārstam:  
Ārstēt simptomātiski.  
Lai samazinātu audu bojājumus un funkciju zudumu, ja ir radies augstspiediena injekcijas ievainojums, nepieciešama tūlītēja ķirurģiska iejaukšanās un, iespējams, steroīdu terapija.  
Tā kā iekļuves brūces ir mazas un neatpoguļo dziļāk esošo bojājumu smagumu, nepieciešama ķirurģiska izmeklēšana, lai noteiktu nepieciešamās ārstēšanas apjomu. Lokālu anestēziju un karstu atvērcēšanu nevajadzētu izmantot, jo tās var veicināt pietūkumu, asinsvadu spazmas un išēmiju. Vajadzētu nekavējoties veikt ķirurģisku dekompresiju, atbrīvot no svešķermeņiem un bojātajiem audiem vispārējā anestēzijā, kā arī ļoti svarīgi ir pamatīgi izmeklēt iedarbību.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietojiet ūdeni sprauslā.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Bīstami sadegšanas produkti var būt:  
Gaisa cieta un šķidro daļiņu un gāzu (dūmu) komplekss maisījums.  
Tvana gāze veidojas pie nepilnīgas sadegšanas.  
Neatpazīti organiskie un neorganiskie savienojumi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 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 dzēšanas metodes : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Individuālie drošības pasākumi : 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās:  
Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.  
6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:  
Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Lietojiet atbilstošu daudzumu, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Jāuzmanās no noplūdēm un iekļūšanas grāvjos, dīķos un upēs, tādēļ lietojiet smiltis, zemi un citus atbilstošus ierobežojumus.

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

- Savākšanas metodes : Sarausiet piemērotā skaidri marķētā tvertnē, lai atbrīvotos vai izmantotu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 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 : Ja pastāv risks ieelpot tvaikus, miglu vai aerosolus, izmantojiet lokālu izplūdes gāzu ventilāciju.  
Izmantojiet šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiem apstākļiem, laipalīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus attiecībā uz šī materiāla uzglabāšanu, utilizēšanu un apiešanos ar tiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairieties no ilgstoša vai atkārtota kontakta ar ādu. Izvairieties no tvaiku vai/un izgarojumu inhalācijas. Rīkojoties ar šo produktu tvertnēs, jālieto aizsargājoši apavi un jāizmanto atbilstošs darba aprīkojums. Atbilstoši atbrīvojieties no visām lupatiņām vai tīrīšanas materiāliem, lai novērstu ugunsgrēkus.

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

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Glabājiet konteineru cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā. Izmantojiet pienācīgi marķētas un noslēdzamas tvertnes.

Glabāt apkārtējās vides temperatūrā.

Iepakojuma materiāli : Skatiet 15. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par īpašiem tiesību aktiem attiecībā uz šā produkta iepakojumu un uzglabāšanu.

: Piemērots materiāls: Tvertnēm un tvertnu oderējumam izmantojiet tēraudu ar zemu oglekļa saturu (mīkstu tēraudu) vai augsta blīvuma polietilēnu. Nepiemērots materiāls: PVC.

Padomi par tvertnēm : Polietilēna tvertnes nedrīkst pakļaut augstas temperatūras iedarbībai, jo tas var radīt to deformāciju.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Nav piemērojams

## 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                              |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Elļas migla, minerāli | Nav noteikts | AER 8 st                            | 5 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL                            |
| Elļas migla, minerāli |              | TWA (ieelpojamā frakcija)           | 5 mg/m <sup>3</sup> | ASV. ACGIH sliekšņa robežvērtības |
| Elļas migla, minerāli |              | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL                            |

#### Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

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:  
Adekvāta ventilācija, lai kontrolētu aviācijas koncentrāciju.

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

Vispārējā informācij:

Nosakiet procedūras par drošu apiešanos ar vadīklām un to uzturēšanu.

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

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

Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

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 aizsargaprīkojumu. Notraipītās drānas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas sakopšanas metodes.

Tā kā produktam ir puscieta konsistence, miglas un putekļu veidošanās ir mazticama.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

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

Personīgajam 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) , veidotusno materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: PVC, neoprēna vai nitrila gumijas cimdi. Aizsargcimdus piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdus tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdus materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdus biežuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdus piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. C imdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdus lietošanas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot mitrinātāju bez smaržvielām.  
Ilgstošā saskarē ieteicams lietot cimdus ar vairāk nekā 240 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, priekšroku dodot cimdiem ar > 480 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, ja to iespējams noteikt. Īslaicīgā saskarē/aizsardzībai pret šļakatām ir spēkā tie paši ieteikumi, bet ņemiet vērā, ka šādam aizsardzības līmenim piemēroti cimdi var nebūt pieejami, un tādā gadījumā pieļaujams lietot cimdus ar īsāku iekļūšanas laiku, ja vien tiek ievērota pareiza apkopes un nomaiņas kārtība. Cimdu biežums nav uzticams kritērijs cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdu materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ādas un ķermeņa aizsardzība | : Ādas aizsardzība parasti nav nepieciešama izsniegtajām standarta darba drēbēm.<br>Ieteicams valkāt ķīmiski izturīgus cimdus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elpošanas aizsardzība       | : Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama elpošanas aizsardzība.<br>Saskaņā ar higiēnas prasībām ražošanas procesā jāievēro piesardzība, lai izvairītos no vielas ieelpošanas.<br>Ja tehnikas kontrole neuztur koncentrāciju gaisā tādā līmenī, kas būtu a dekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādas elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas specifiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst attiecīgiem noteikumiem.<br>Sazinieties ar elpošanas aizsargaprīkojuma piegādātājiem.<br>Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori ir izmantojami, izvēlieties attiecīgu maskas un filtra kombināciju.<br>Izvēlieties filtru, kas piemērots kombinētām daļiņām/organiskajām gāzēm un tvaikiem [A tips/P tips ar vārīšanas temperatūru > 65°C (149°F)] un atbilst EN14387 un EN143 standartiem. |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Fizikālais stāvoklis  | : Apkārtējās vides temperatūrā pusciets. |
| Krāsa                 | : gaiši brūns                            |
| Smarža                | : Viegls ogļūdeņradis                    |
| Smaržas sliekšnis     | : Dati nav pieejami                      |
| Pilēšanas temperatūra | : 180 °C<br>Metode: IP 396               |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Kušanas/salšanas punkts : Nav piemērojams

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami

### Uzliesmojamība

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Nav piemērojams

Uzliesmojamība (šķidrums) : Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

### Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Tipisks 10 %(V)

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Tipisks 1 %(V)

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Pašuzliesmošanas temperatūra : > 320 °C

Noārdīšanās temperatūra :  
Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Nav piemērojams

### Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : 42 mm<sup>2</sup>/s (40,0 °C)  
Metode: ASTM D445

8 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Metode: ASTM D445

### Šķīdība

Šķīdība ūdenī : niecīgs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: > 6  
(balstās uz informāciju par līdzīgiem izstrādājumiem)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Tvaika spiediens : < 0,5 Pa (20 °C)  
Aptuvenā(-s) vērtība(-s)

Relatīvais blīvums : 0,900 (15 °C)

Blīvums : 900 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)  
Metode: Nav precizēts

Relatīvais tvaiku blīvums : > 1  
Aptuvenā(-s) vērtība(-s)

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Klasifikācijas kods: Nav klasificēts

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Uzliesmojamība (šķidrums) : Nav klasificēts kā viegli uzliesmojošs, taču var degt.

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Elektrovadītspēja : Netiek uzskatīts, ka šis materiāls uzkrāj statisko elektrību.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

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

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils.

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

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Galēja temperatūra un tieša saules gaisma.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipri oksidējoši līdzekļi.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Galvenie ekspozīcijas ceļi ir saskarsme ar ādu un acīm, tomēr ekspozīcija var notikt arī pēc nejaušas norīšanas.

### Akūts toksiskums

#### Produkts:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Produkts:

Piezīmes : Mazliet kairinošs ādai.  
Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu bez pienācīgas notīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā elļaspinnas/folikulītu.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

Piezīmes : Mazliet kairinošs acīm.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkts:

Piezīmes : Elpvedu vai ādas sensibilizācijas gadījumā:  
Nav sensibilizējošs.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### Cilmes šūnu mutagenitāte

#### Produkts:

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

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

### Kancerogenitāte

#### Produkts:

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

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

| Materiāls    | GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija |
|--------------|---------------------------------------|
| Cinka oksīds | Nav kancerogenitātes klasifikācijas   |

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Produkts:

Ietekme uz auglību :  
Piezīmes: Nav attīstības toksikants., Nepasliktina auglību.,  
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.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota 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 Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### Aspirācijas toksicitāte

#### Produkts:

Nav aspirācijas bīstamības., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 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.

#### Papildinformācija

##### Produkts:

Piezīmes : Izlietotās smērvielas satur kaitīgus piemaisījumus, kas lietošanas laikā uzkrājas. Šādu kaitīgo piemaisījumu koncentrācija ir atkarīga no lietošanas, un tie var apdraudēt veselību un vidi, kad tiek utilizēti.  
Ar VISĀM izlietotajām smērvielām jārīkojas uzmanīgi un pēc iespējas jāizvairās no to kontakta ar ādu.

Piezīmes : Produkta augstspiediena injekcija ādā var izraisīt lokālu nekrozi, ja produktu ķirurģiski neizoperē.

Piezīmes : Nedaudz elpošanas sistēmu kairinošs.

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.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: LL/EL/IL50 10-100 mg/l  
Kaitīgs

Toksiskums attiecībā uz dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Piezīmes: LL/EL/IL50 10-100 mg/l  
Kaitīgs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : Piezīmes: LL/EL/IL50 10-100 mg/l  
Kaitīgs

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:

#### **Cinka oksīds:**

M koeficients (Akūta  
toksicitāte ūdens videi) : 1

M koeficients (Hroniska  
toksicitāte ūdens videi) : 1

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms.  
Lielākā daļa sastāvdaļu sākotnēji bioloģiski sadalās, taču viela satur  
sastāvdaļas, kas var saglabāties apkārtējā vidē.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Satur sastāvdaļas ar potenciālu bioloģisko uzkrāšanos.

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### Produkts:

Mobilitāte : Piezīmes: Daļēji cieta viela istabas temperatūrā., Ja tā tiek  
ievadīta augsnē, to absorbē un imobilizē augsnes daļiņas.

Piezīmes: Plosti uz ūdens.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Produkts:

Novērtējums : Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH  
direktīvu novērtētas kā PBT vai vPvB..

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav ozona slāņa noārdīšanas potenciāla, fotoķīmiska ozona radīšanas potenciāla vai globālās sasilšanas potenciāla. Produkts ir gaistošu sastāvdaļu maisījums, kas normālos lietošanas apstākļos netiek izlaists gaisā ievērojamā daudzumā.

Vāji šķīstošs maisījums.  
Rada ūdens organismu fizisku piesārņošanu.

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 ģenerators atbildībā ir noteikt radušos materiālu toksicitāti un fiziskās īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu klasifikāciju un likvidēšanas metodes, kas saskan ar atbilstošiem noteikumiem.  
Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs.

Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminē augsni vai gruntsūdeni, nepieļaut tā novadīšanu vidē.  
Atkritumi, noplūdes un izlietotie produkti ir bīstami atkritumi.  
Atkritumu izliešana ar šļakstīšanu vai tankeru tīrīšanas laikā jāveic saskaņā ar noteikumiem, vislabāk, ja to veic profesionāli savācēji vaidarbuzņēmēji. Vispirms ir jāpārlicinās par kolektora vai kontraktora atbilstību.  
Neizlejiet tvertnu dibenā esošo ūdeni, lai tas neiesūktos zemē.  
Tas var novest pie augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas.

MARPOL - sk. Starptautisko konvenciju par kuģu radītā piesārņojuma novēršanu (MARPOL 73/78), kas paredz tehniskus aspektus, kontrolējot kuģu radīto piesārņojumu.

Piesārņotais iepakojums : Atkritumu savākšana atbilstoši spēkā esošiem noteikumiem, vēlams veikt autorizētam savācējam vai līgumslēdzējam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Savācēja vai līgumslēdzēja pieredzei jābūt noteiktai iepriekš.  
Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.

Vietējie tiesību akti

Atkritumu katalogs :

ES atkritumu iznīcināšanas kodekss (EWC):

Atkritumu kods :

12 01 12\*

Piezīmes : Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.

Atkritumu klasificēšana vienmēr ir gala patērētāja pienākums.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

**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.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

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

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

##### Citi noteikumi:

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

##### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

REACH : Paziņots ar ierobežojumiem.

TSCA : Visas sastāvdaļas uzskaitītas.

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis šīs vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

|      |   |                                                              |
|------|---|--------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.            |
| H317 | : | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                        |
| H319 | : | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                            |
| H361 | : | Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. |
| H400 | : | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                             |
| H410 | : | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.          |
| H411 | : | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.               |

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

|                   |   |                                                                       |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | : | Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi                               |
| Aquatic Chronic   | : | Īlstermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi                           |
| Asp. Tox.         | : | Bīstamība ieelpojot                                                   |
| Eye Irrit.        | : | Acu kairinājums                                                       |
| Repr.             | : | Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai                                  |
| Skin Sens.        | : | Ādas sensibilizācija                                                  |
| LV OEL            | : | Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| LV OEL / TWA      | : | Vidējais svērtais periods                                             |
| LV OEL / AER 8 st | : | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu                              |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - 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 - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|                 |                                        |                             |                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.10 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.03.2023 | DDL numurs:<br>800001006674 | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022<br>Izdrukas datums 31.03.2023 |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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 Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

Norādījumus par mācībām : Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Cita informācija : Vertikāls stabiņš (I) kreisajā malā norāda labojumus, ar kuriem atšķiras no iepriekšējās versijas.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus : Citētie dati ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem (piemēram, toksikoloģijas dati no: „Shell Health Services”, materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, ES IUCLID datubāze, EK Regula Nr. 1272 utt.), bet tie var būt arī no citiem avotiem.

### Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Chronic 3 H412

### Klasificēšanas procedūra:

Ekspertu sprieduma un pierādījumu nozīmīguma noteikšana.

### Identifikācija izmantošanai atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Rūpnieciskais

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Amatniecība

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Smērvielu un eļļu lietošana atklātās sistēmās.- Rūpnieciskais

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Smērvielu un eļļu lietošana atklātās sistēmās.- Amatniecība

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labību, 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 Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000000189</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nosaukums</b>              | Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Rūpniecisks                                                                                                                                                                      |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9<br><b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1                                                                                         |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismos slēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtu mehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības. |

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. NODAĻA</b>           | <b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>                    |
| <b>Papildu informācija</b> | Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>2.1. nodaļa</b>             | <b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b> |
| <b>Produkta raksturlielumi</b> |                                              |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Veicināšanas scenāriji</b> | <b>Riska pārvaldības līdzekļi</b> |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                                                                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>2.2. nodaļa</b>                                                                                                                                                    | <b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b> |
| <b>Izmantotie daudzumi</b>                                                                                                                                            |                                        |
| ES tonnāža (tonnas gadā):                                                                                                                                             | 2,63E+03                               |
| Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars:                                                                                                                          | 0,1                                    |
| Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars:                                                                                                             | 0,1                                    |
| <b>Lietošanas biežums un ilgums</b>                                                                                                                                   |                                        |
| Emisiju dienas (dienas/gads):                                                                                                                                         | 300                                    |
| <b>Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība</b>                                                                                                                   |                                        |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:                                                                                                                            | 10                                     |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:                                                                                                                          | 100                                    |
| <b>Citi darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz vidi</b>                                                                                                        |                                        |
| Notekūdens emisijas ir maznozīmīgas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.                                                                                          |                                        |
| No procesa gaisā izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):                                                                      | 5,00E-05                               |
| No procesa notekūdeņos izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM) un pirms novadīšanas (sadzīves) notekūdeņu attīrīšanas iekārtā): | 2,00E-11                               |
| No procesa augsnē izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):                                                                     | 0                                      |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

|                                                                                                                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai</b>                                                                                                |              |
| Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.                                                                           |              |
| <b>Ražotnes tehniskie nosacījumi un līdzekļi izplūdes, gaisa emisijas un izplūdes augsnē samazināšanai vai ierobežošanai</b>                                                      |              |
| Ierobežojiet gaisa emisiju līdz tipiskai atdalīšanas efektivitātei (%):                                                                                                           | 70           |
| Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem.                                                                                        |              |
| Vietām, kur izstrādājums tiek lietots, vajadzētu būt aprīkotām ar eļļas/ūdens separatoriem vai līdzvērtīgām ierīcēm, un notekūdeņi jānopludina caur pilsētas attīrīšanas sistēmu. |              |
| <b>Organizacionālie līdzekļi noplūdes no vietnes novēršanai/ierobežošanai</b>                                                                                                     |              |
| Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē.<br>Notekūdeņu dūņa ir jāsadēdzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.                                         |              |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas plānu</b>                                                                                              |              |
| Paredzamā vielas izvadīšana no notekūdeņiem, izmantojot sadzīves notekūdeņu apstrādi (%)                                                                                          | 9,23E-02     |
| Paredzētas mazu mājāsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m3/d):                                                                                   | 2,00E+03     |
| Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā):                        | 2,634321E+06 |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar izmetamo atkritumu ārstēšanu</b>                                                                                                       |              |
| Atkritumu ārstēšana un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas                                                                                 |              |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu pārstrādi</b>                                                                                                      |              |
| Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.                                                            |              |

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>3. NODAĻA</b>                                                            | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b> |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>                                               |                               |
| Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |                               |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>3.2. nodaļa - Vide</b>     |  |
| Izmantots ECETOC TRA modelis. |  |

|                                                                             |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>4. NODAĻA</b>                                                            | <b>LETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b> |
| <b>4.1. nodaļa - Veselība</b>                                               |                                                                  |
| Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |                                                                  |

|                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>4.2. nodaļa - Vide</b>                                                                                                                                                         |  |
| Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības |  |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Shell Gadus S5 V42P 2.5

Versija  
1.10

Pārskatīšanas  
datums:  
30.03.2023

DDL numurs:  
800001006674

Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022  
Izdrukas datums 31.03.2023

---

pasākumus.

Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (<http://cefic.org>).

Ja mērogošanā konstatē apstākļus ar nedrošu piemērošanu (t.i.  $RCR > 1$ ), ir nepieciešama papildu RMM vai darba specifikai atbilstošs vielas novērtējums.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000010651</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nosaukums</b>              | Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Āmatniecība                                                                                                                                                                      |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20<br><b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1                                                                           |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismos slēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtu mehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības. |

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. NODAĻA</b>           | <b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>                    |
| <b>Papildu informācija</b> | Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>2.1. nodaļa</b>             | <b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b> |
| <b>Produkta raksturlielumi</b> |                                              |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Veicināšanas scenāriji</b> | <b>Riska pārvaldības līdzekļi</b> |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                                                                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>2.2. nodaļa</b>                                                                                                                                                    | <b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b> |
| <b>Izmantotie daudzumi</b>                                                                                                                                            |                                        |
| ES tonnāža (tonnas gadā):                                                                                                                                             | 5.387,2                                |
| Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars:                                                                                                                          | 0,1                                    |
| Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars:                                                                                                             | 0,1                                    |
| <b>Lietošanas biežums un ilgums</b>                                                                                                                                   |                                        |
| Emisiju dienas (dienas/gads):                                                                                                                                         | 365                                    |
| <b>Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība</b>                                                                                                                   |                                        |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:                                                                                                                            | 10                                     |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:                                                                                                                          | 100                                    |
| <b>Citi darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz vidi</b>                                                                                                        |                                        |
| Notekūdens emisijas ir maznozīmīgas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.                                                                                          |                                        |
| No procesa gaisā izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):                                                                      |                                        |
| No procesa notekūdeņos izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM) un pirms novadīšanas (sadzīves) notekūdeņu attīrīšanas iekārtā): | 5,00E-04                               |
| No procesa augsnē izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska                                                                                                    | 1E-03                                  |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

|                                                                                                                                                            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| pārvaldības pasākumiem (RMM)):                                                                                                                             |          |
| <b>Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai</b>                                                                         |          |
| Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.                                                    |          |
| <b>Ražotnes tehniskie nosacījumi un līdzekļi izplūdes, gaisa emisijas un izplūdes augsnē samazināšanai vai ierobežošanai</b>                               |          |
| Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem.                                                                 |          |
| <b>Organizacionālie līdzekļi noplūdes no vietnes novēršanai/ierobežošanai</b>                                                                              |          |
| Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē.<br>Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.                  |          |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas plānu</b>                                                                       |          |
| Paredzamā vielas izvadīšana no notekūdeņiem, izmantojot sadzīves notekūdeņu apstrādi (%)                                                                   | 0,1      |
| Paredzētas mazu māsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m3/d):                                                              | 2,00E+03 |
| Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā): | 29.727   |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar izmetamo atkritumu ārējo apstrādi</b>                                                                           |          |
| Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas                                                     |          |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo pārstrādi</b>                                                                                   |          |
| Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.                                     |          |

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>3. NODAĻA</b>                                                            | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b> |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>                                               |                               |
| Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |                               |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>3.2. nodaļa - Vide</b>     |  |
| Izmantots ECETOC TRA modelis. |  |

|                                                                             |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>4. NODAĻA</b>                                                            | <b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM</b> |
| <b>4.1. nodaļa - Veselība</b>                                               |                                                                 |
| Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |                                                                 |

|                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>4.2. nodaļa - Vide</b>                                                                                                                                                                    |  |
| Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. |  |
| Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).                                                |  |



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

Ja mērogošanā konstatē apstākļus ar nedrošu piemērošanu (t.i.  $RCR > 1$ ), ir nepieciešama papildu RMM vai darba specifikai atbilstošs vielas novērtējums.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000010679</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nosaukums</b>              | Smērvielu un eļļu lietošana atklātās sistēmās.- Rūpniecisks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU3<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 7, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13<br><b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1                                                                                                                                                                                          |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Attiecas uz smērvielu un eļļu izmantošanu atklātās sistēmās, iekļaujot smērvielu uzklāšanu detaļām vai aprīkojumam, iegremdējot, uzsmērējot vai izsmidzinot (nepakļaujot karstumam), piemēram, pelējuma aizsarglīdzekļi, korozijas aizsarglīdzekļi, vadotņu eļļas. Iekļauj saistīto izstrādājumu uzglabāšanu, materiālu pārvietošanu, paraugu ņemšanas un uzturēšanas darbības. |

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. NODAĻA</b>           | <b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>                    |
| <b>Papildu informācija</b> | Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>2.1. nodaļa</b>             | <b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b> |
| <b>Produkta raksturlielumi</b> |                                              |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Veicināšanas scenāriji</b> | <b>Riska pārvaldības līdzekļi</b> |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                                                                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>2.2. nodaļa</b>                                                                                                                                                    | <b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b> |
| <b>Izmantotie daudzumi</b>                                                                                                                                            |                                        |
| ES tonnāža (tonnas gadā):                                                                                                                                             | 380,9                                  |
| Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars:                                                                                                                          | 0,1                                    |
| Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars:                                                                                                             | 0,1                                    |
| <b>Lietošanas biežums un ilgums</b>                                                                                                                                   |                                        |
| Emisiju dienas (dienas/gads):                                                                                                                                         | 300                                    |
| <b>Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība</b>                                                                                                                   |                                        |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:                                                                                                                            | 10                                     |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:                                                                                                                          | 100                                    |
| <b>Citi darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz vidi</b>                                                                                                        |                                        |
| Notekūdens emisijas ir maznozīmīgas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.                                                                                          |                                        |
| No procesa gaisā izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):                                                                      | 5,00E-05                               |
| No procesa notekūdeņos izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM) un pirms novadīšanas (sadzīves) notekūdeņu attīrīšanas iekārtā): | 2,00E-11                               |
| No procesa augsnē izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska                                                                                                    | 0                                      |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

|                                                                                                                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| pārvaldības pasākumiem (RMM)):                                                                                                                                                    |           |
| <b>Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai</b>                                                                                                |           |
| Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.                                                                           |           |
| <b>Ražotnes tehniskie nosacījumi un līdzekļi izplūdes, gaisa emisijas un izplūdes augsnē samazināšanai vai ierobežošanai</b>                                                      |           |
| Ierobežojiet gaisa emisiju līdz tipiskai atdalīšanas efektivitātei (%):                                                                                                           | 70        |
| Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem.                                                                                        |           |
| Vietām, kur izstrādājums tiek lietots, vajadzētu būt aprīkotām ar eļļas/ūdens separatoriem vai līdzvērtīgām ierīcēm, un notekūdeņi jānopludina caur pilsētas attīrīšanas sistēmu. |           |
| <b>Organizacionālie līdzekļi noplūdes no vietnes novēršanai/ierobežošanai</b>                                                                                                     |           |
| Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē.<br>Notekūdeņu dūņa ir jāsadēdzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.                                         |           |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas plānu</b>                                                                                              |           |
| Paredzamā vielas izvadīšana no notekūdeņiem, izmantojot sadzīves notekūdeņu apstrādi (%)                                                                                          | 0,1       |
| Paredzētas mazu mājāsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m3/d):                                                                                   | 2,00E+03  |
| Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā):                        | 386.082,9 |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar izmetamo atkritumu ārstēšanu</b>                                                                                                       |           |
| Atkritumu ārstēšana un utilizācija, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas                                                                                 |           |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu</b>                                                                                                                |           |
| Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.                                                            |           |

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>3. NODAĻA</b>                                                            | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b> |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>                                               |                               |
| Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |                               |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>3.2. nodaļa - Vide</b>     |  |
| Izmantots ECETOC TRA modelis. |  |

|                                                                             |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>4. NODAĻA</b>                                                            | <b>LETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĒM</b> |
| <b>4.1. nodaļa - Veselība</b>                                               |                                                                 |
| Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |                                                                 |

|                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>4.2. nodaļa - Vide</b>                                                               |  |
| Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām |  |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

---

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja mērogošanā konstatē apstākļus ar nedrošu piemērošanu (t.i. RCR > 1), ir nepieciešama papildu RMM vai darba specifikai atbilstošs vielas novērtējums. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010680

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nosaukums</b>              | Smērvielu un eļļu lietošana atklātās sistēmās.- Amatniecība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 10, PROC 11, PROC 13<br><b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1                                                                                                                                                                                         |
| <b>Procesa darbības sfēra</b> | Attiecas uz smērvielu un eļļu izmantošanu atklātās sistēmās, iekļaujot smērvielu uzklāšanu detaļām vai aprīkojumam, iegremdējot, uzsmērējot vai izsmidzinot (nepakļaujot karstumam), piemēram, pelējuma aizsarglīdzekļi, korozijas aizsarglīdzekļi, vadotņu eļļas. Iekļauj saistīto izstrādājumu uzglabāšanu, materiālu pārvietošanu, paraugu ņemšanas un uzturēšanas darbības. |

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. NODAĻA</b>           | <b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>                    |
| <b>Papildu informācija</b> | Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>2.1. nodaļa</b>             | <b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b> |
| <b>Produkta raksturlielumi</b> |                                              |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Veicināšanas scenāriji</b> | <b>Riska pārvaldības līdzekļi</b> |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                                                                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>2.2. nodaļa</b>                                                                                                                                                    | <b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b> |
| <b>Izmantotie daudzumi</b>                                                                                                                                            |                                        |
| ES tonnāža (tonnas gadā):                                                                                                                                             | 224                                    |
| Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars:                                                                                                                          | 0,1                                    |
| Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars:                                                                                                             | 0,1                                    |
| <b>Lietošanas biežums un ilgums</b>                                                                                                                                   |                                        |
| Emisiju dienas (dienas/gads):                                                                                                                                         | 365                                    |
| <b>Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība</b>                                                                                                                   |                                        |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:                                                                                                                            | 10                                     |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:                                                                                                                          | 100                                    |
| <b>Citi darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz vidi</b>                                                                                                        |                                        |
| Notekūdens emisijas ir maznozīmīgas, jo process norit bez saskares ar ūdeni.                                                                                          |                                        |
| No procesa gaisā izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):                                                                      |                                        |
| No procesa notekūdeņos izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM) un pirms novadīšanas (sadzīves) notekūdeņu attīrīšanas iekārtā): | 5,00E-04                               |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Gadus S5 V42P 2.5

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022 |
| 1.10    | datums:       | 800001006674 | Izdrukas datums 31.03.2023          |
|         | 30.03.2023    |              |                                     |

|                                                                                                                                                            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| No procesa augsnē izlaistā frakcija (pēc tipiskiem vietējiem riska pārvaldības pasākumiem (RMM)):                                                          | 1E-03    |
| <b>Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai</b>                                                                         |          |
| Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.                                                    |          |
| <b>Ražotnes tehniskie nosacījumi un līdzekļi izplūdes, gaisa emisijas un izplūdes augsnē samazināšanai vai ierobežošanai</b>                               |          |
| Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem.                                                                 |          |
| <b>Organizacionālie līdzekļi noplūdes no vietnes novēršanai/ierobežošanai</b>                                                                              |          |
| Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē.<br>Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.                  |          |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas plānu</b>                                                                       |          |
| Paredzamā vielas izvadīšana no notekūdeņiem, izmantojot sadzīves notekūdeņu apstrādi (%)                                                                   | 0,1      |
| Paredzētas mazu māsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m3/d):                                                              | 2,00E+03 |
| Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā): | 3.443    |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar izmetamo atkritumu ārstēšanu</b>                                                                                |          |
| Atkritumu ārstēšana un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas                                                          |          |
| <b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu</b>                                                                                         |          |
| Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.                                     |          |

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>3. NODAĻA</b>                                                            | <b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b> |
| <b>3.1. nodaļa - Veselība</b>                                               |                               |
| Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |                               |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>3.2. nodaļa - Vide</b>     |
| Izmantots ECETOC TRA modelis. |

|                                                                             |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>4. NODAĻA</b>                                                            | <b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĒM</b> |
| <b>4.1. nodaļa - Veselība</b>                                               |                                                                 |
| Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. |                                                                 |

|                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.2. nodaļa - Vide</b>                                                                                                                                                                    |
| Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. |
| Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktā                                                                                                          |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Shell Gadus S5 V42P 2.5

Versija  
1.10

Pārskatīšanas  
datums:  
30.03.2023

DDL numurs:  
800001006674

Pēdējās izlaides datums: 03.11.2022  
Izdrukas datums 31.03.2023

lapā (<http://cefic.org>).

Ja mērogošanā konstatē apstākļus ar nedrošu piemērošanu (t.i. RCR > 1), ir nepieciešama papildu RMM vai darba specifikai atbilstošs vielas novērtējums.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).