

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Shell Spirax S4 TX  
Produkta kods : 001D8247

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Hidraulisko iekārtu eļļa, Transmisijas eļļa.  
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 : **Jungent Latvia AS**  
Antonijas iela 24-9  
LV-1010 Rīga  
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)

Ilgtermiņa (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 Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Bīstamības apzīmējumi        | : | <b>FIZISKIE DRAUDI:</b><br>Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP kritērijiem.<br><b>DRAUDI VESELĪBAI:</b><br>Nav klasificējama kā apdraudējums veselībai saskaņā ar CLP kritērijiem.<br><b>VIDEI KAITĪGS:</b><br>H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Drošības prasību apzīmējums  | : | <b>Novēršana:</b><br>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.<br><b>Rīcība:</b><br>Nav brīdinājuma frāžu.<br><b>Glabāšana:</b><br>Nav brīdinājuma frāžu.<br><b>Utilizācija:</b><br>P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.   |
| Sensibilizējošās sastāvdaļas | : | Satur borāta esterus.<br>Satur kalcija garas virknes alkilarilsulfonātu.<br>Satur trifenilfosfītu.<br>Var izraisīt alerģisku reakciju.  |

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas ir ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

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 eļļaspinnes/folikulītu.  
Izlietotas eļļas 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 : Ļoti attīrīta minerāleļļa.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
80001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

Sintētiska pamatslāņa nafta un piedevas.  
Ļoti attīrīts minerāleļļas satur < 3% (svars/svaru) DMSO-ekstraktu saskaņā ar IP346.  
Klasifikācija pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)

\* ietver vismaz vienu no šiem CAS numuriem (REACH reģistrācijas numurs): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 157707-86-3 (01-2119486452-34).

### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums   | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs | Klasifikācija   | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| Aizstājamas zemas viskozitātes bāzes eļļa (<20,5 cSt @40°C) * | Nav noteikts   | Asp. Tox. 1; H304   | 0 - 90                   |
| Cinka dialkilditiofosfāts                                     | 4259-15-8<br>224-235-5                                   | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>specifiskās<br>koncentrācijas<br>robeža<br>Eye Dam. 1; H318<br>50 % | 1 - 2,4                  |
| Borāta esterus  | Nav noteikts<br>701-392-2<br>01-2119976364-28            | Skin Sens. 1B; H317   | 0,1 - 0,9                |
| Calcium alkaryl sulphonate**                                  | Nav noteikts   | Skin Sens. 1B; H317   | 0,1 - 0,9                |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate                              | 597-82-0<br>209-909-9<br>01-2119979545-21                | Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M koeficients (Akūta<br>toksicitāte ūdens<br>videi): 1                                  | 0,025 - 0,099            |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
80001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

|                 |                                       |  |              |
|-----------------|---------------------------------------|--|--------------|
|                 |                                       | M koeficients<br>(Hroniska toksicitāte<br>ūdens videi): 10   |              |
| Trifenilfosfītu | 101-02-0<br>202-908-4<br>015-105-00-7 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>STOT RE 2; H373<br><br>M koeficients (Akūta<br>toksicitāte ūdens<br>videi): 1<br>M koeficients<br>(Hroniska toksicitāte<br>ūdens videi): 1<br><br>specifiskās<br>koncentrācijas<br>robeža<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 % | 0,01 - 0,099 |

Piezīmes : \*\* polimērs atbrīvots.

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 mediķiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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.

- 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 : Eļļas 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 ķirurģiskā iekļaušanās un, iespējams, steroīdu terapija. Tā kā iekļuves brūces ir mazas un neatspoguļo dziļāk esošo bojājumu smagumu, nepieciešama ķirurģiska izmeklēšana, lai noteiktu nepieciešamās ārstēšanas apjomu. Lokālu anestēziju un karstu atmērcēšanu nevajadzētu izmantot, jo tās var veicināt pietūkumu, asinsvadu spazmas un išēmiju. Vajadzētu nekavējoties veikt ķirurģisku dekompresiju, atbrīvojot 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, oglekļadioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot tikai nelielu ugunsgrēkugadījumā.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietojiet ūdeni sprauslā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

### 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 autonom  
elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbu, kas  
sertificēts kā atbilstošs piekritīgiem standartiem (piemēram,  
Eiropā: EN469).

Īpašās dzēsšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti  
vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai 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 : Izmantojiet piemērotu ietvaru, lai novērstu nekontrolētu  
izdalīšanos. Neļaut izplatīties vai iekļūt notekcaurulēs, grāvjos  
vai upēs, izmantojot smiltis, zemi vai citas atbilstošas barjeras.

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

Savākšanas metodes : Ja izšļakstīts, ir slidens. Izvairieties no negadījumiem,  
nekavējoties satīriet.  
Novērsiet izplatīšanos, izveidojot barjeru ar smiltīm, zemi vai  
citu ietvēruma materiālu.  
Utilizējiet šķidrumu tieši vai absorbentā.  
Izmērcējiet nogulsnes ar tādu absorbentu kā māls, smiltis vai  
citu piemērotu materiālu, un pareizi atbrīvojieties.

### 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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 materiālu uzglabāšanu, utilizēšanu un apiešanos ar tiem.
- 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.
- Produkta pārvietošana : Visu lielapjoma pārvietošanas darbību laikā jāizmanto pareizas iezemēšanas un atsaišu veidošanas procedūras, lai novērstu statiskā lādiņa uzkrāšanos.

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

- Sūkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Glabājiet konteineru cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā. Izmantojiet pienācīgi marķētas un noslēdzamas tvertnes. Glabāt apkārtējās vides temperatūrā. Skatiet 15. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par īpašiem tiesību aktiem attiecībā uz šā produkta iepakojumu un uzglabāšanu.
- Iepakojuma materiāli : 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

| Sastāvdaļas              | CAS Nr.      | Vērtības veids<br>(Ekspozīcijas<br>veids) | Kontroles parametri | Bāze                                    |
|--------------------------|--------------|---|---------------------|---|
| Elļas migla,<br>minerāli | Nav noteikts | AER 8 st                                  | 5 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL                                  |
| Elļas migla,<br>minerāli |              | TWA (ieelpojamā<br>frakcija)              | 5 mg/m <sup>3</sup> | ASV. ACGIH<br>sliekšņa<br>robežvērtības |
| Elļas migla,<br>minerāli |              | TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL                                  |

### Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

## 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 uzraudzības līdzekļiem, kas attiecināmi uz ierastām darbībām ar šo produktu.

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

Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

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.

### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

### Piezīmes

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

### Ādas un ķermeņa aizsardzība

: Ādas aizsardzība parasti nav nepieciešama izsniegtajam standartā darba drēbēm. Ieteicams valkāt ķīmiski izturīgus cimdus.

### Elpošanas aizsardzība

: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama elpošanas aizsardzība. Saskaņā ar higiēnas prasībām ražošanas procesā jāievēro piesardzība, lai izvairītos no vielas ieelpošanas. Ja tehnikas kontrole neuztur koncentrāciju gaisā tādā līmenī, kas būtu a dekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādā elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas specifiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst attiecīgiem noteikumiem. Sazinieties ar elpošanas aizsargaprīkojuma piegādātājiem. Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori ir izmantojami, izvēlieties attiecīgu maskas un filtra kombināciju. 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.

### Termiska bīstamība

: Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : Šķidrums istabas temperatūrā.

Krāsa : dzintara

Smarža : Viegls ogļūdeņradis

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

Tecēšanas temperatūra : -36 °C  
Metode: ISO 3016

Viršanas punkts un viršanas  
temperatūras diapazons : > 280 °C aptuvenā(-s) vērtība(-s)

#### 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 : 220 °C  
Metode: ISO 2592

Pašuzliesmošanas  
temperatūra : > 320 °C

Noārdīšanās temperatūra  
Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Nav piemērojams

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Viskozitāte, kinemātiskā : 85 mm<sup>2</sup>/s (40,0 °C)  
Metode: ISO 3104

14,1 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Metode: ISO 3104

### Šķīdība

Šķīdība ūdenī : niecīgs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

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

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

Relatīvais blīvums : 0,850 (15 °C)

Blīvums : 850 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)  
Metode: ISO 12185

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

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstamība : 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 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

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 noīrīšanas var izraisīt ādas poru nosprostošanos, kas rada tādus traucējumus kā elļaspinnes/folikulītu.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Cinka dialkilditiofosfāts:**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Borāta esterus:**

Piezīmes : Jūtīgiem cilvēkiem var radīt alerģisku ādas reakciju.

##### **Trifenilfosfītu:**

Piezīmes : Jūtīgiem cilvēkiem var radīt alerģisku ādas reakciju.

### 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.

Piezīmes : Produkts satur tādas minerāleļļas, par kurām zināms, ka pētījumos, kuros dzīvniekiem veica ādas krāsošanu, tās nav

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

karcinogēnas.  
Ļoti attīrītas minerāleļļas, kuras Starptautiskā vēžizpētes aģentūra (IARC) nav klasificējusi kā kancerogēnas.

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

| Materiāls                               | GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija |
|---|---------------------------------------|
| Augstas kvalitātes rafinēta minerāleļļa | Nav kancerogenitātes klasifikācijas   |
| Trifenilfosfītu                         | 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.

### Aspirācijas toksicitāte

#### Produkts:

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

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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

### Papildinformācija

#### Produkts:

- Piezīmes : Izlietotās eļļas var saturēt kaitīgus piemaisījumus, kas lietošanas laikā uzkrājas. Šādu piemaisījumu koncentrācija ir atkarīga no lietošanas, un tie var apdraudēt veselību un vidi, kad tiek utilizēti.  
Ar VISĀM izlietotajām eļļām 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
- 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 dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Dati nav pieejami
- Toksicitāte mikroorganismiem :

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

Piezīmes: Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas:

#### **O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

#### **Trifenilfosfītu:**

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: Šķidrums vairumā vides apstākļu., Absorbējas augsnē; piemīt zema mobilitāte

Piezīmes: Plosti uz ūdens.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Produkts nesatur vielas, kas ir ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā..

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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.

Minerāleļļa nerada hronisku toksicitāti ūdens organismiem, ja koncentrācija ir mazāka par 1 mg/l.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Reģenerēt vai pārstrādāt, ja iespējams. Atkritumu ģeneratora atbildībā ir noteikt radušos materiālu toksicitāti un fiziskās īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu klasifikāciju un likvidēšanas metodes, kas saskan ar atbilstošiem noteikumiem. 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 tvertņu 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 Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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

:

13 01 10\*

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 Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

**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 - 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.

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

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

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

#### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

REACH : Nav noteikts.

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 Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H304 : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 : Kairina ādu.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H373 : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Aquatic Acute : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi  
Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Asp. Tox. : Bīstamība ieelpojot  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija  
STOT RE : Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība  
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; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

|                |  |                             |   |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| Versija<br>4.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>17.04.2025 | DDL numurs:<br>800001007510 | Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024<br>Izdrukas datums 18.04.2025 |
|----------------|--|-----------------------------|---|

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 saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

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

### Identificējamā izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

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

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

---

LV / LV

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 17.04.2025 DDL numurs: 800001007510 Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024 Izdrukas datums 18.04.2025

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000011080</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> PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9<br><b>Noplūdes 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 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):   | 263,1   |
| 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   |
| <b>Tehniskie nosacījumi un līdzekļi procesa (avota) līmenī izplūdes novēršanai</b>  |   |
| Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.   |   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

|   |          |
|---|----------|
| <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 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 (%)  | 92,8     |
| Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m <sup>3</sup> /d):   | 2,00E+03 |
| Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā):                        | 12.420,8 |
| <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 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 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 Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

---

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 Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000011081</b>           |  |
| <b>1. NODAĻA</b>              | <b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>  |
| <b>Nosaukums</b>              | Smērvielu un eļļu vispārēja lietošana transportlīdzekļos vai mehānismos.- Amatniecība  |
| <b>Lietošanas deskriptors</b> | <b>Lietošanas sektors:</b> SU22<br><b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20<br><b>Noplūdes 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 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):   | 538,7   |
| 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 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   |   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Shell Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

|  |          |
|--|----------|
| 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 vietas 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 (%)   | 92,8     |
| Paredzētas mazu mājāsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m <sup>3</sup> /d):   | 2,00E+03 |
| Maksimāli pieļaujamais daudzums ražotnē („MSafe”) atbilstīgi iepriekš norādītajiem darba apstākļiem (OC) un riska pārvaldības pasākumiem (RMM) (kg/dienā): | 4,1      |
| <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 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 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 specifiskai 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 Spirax S4 TX

Versija  
4.0

Pārskatīšanas  
datums:  
17.04.2025

DDL numurs:  
800001007510

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2024  
Izdrukas datums 18.04.2025

---