

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	: ShellSol D60
Produkta kods	: Q3522
Reģistrācijas numurs ES	: 01-2119457273-39-0003
Sinonīmi	: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

EK Nr. : 918-481-9

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

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

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

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

Cita informācija	: SHELLSOL ir preču zīme, kas pieder "Shell Trademark Management" B.V. un "Shell Brands" Inc., un to izmanto "Shell" plc. saistītie uzņēmumi.
------------------	---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

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

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

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**  
P243 Nepieļaut statiskās enerģijas izlādi.

#### Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

#### Glabāšana:

P405 Glabāt slēgtā veidā.

#### Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

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

Var veidot uzliesmojošu/eksplozīvu tvaika-gaisa maisījumu.

Šis materiāls ir statisks akumulators.

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

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

#### 3.1 Vielas

##### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nav noteikts 918-481-9	<= 100

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Normālos lietošanas apstākļos neapdraud veselību.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Vadot pirmās palīdzības sniegšanu, noteikti lietojiet piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu, kas atbilst negadījuma, traumu un vides apstākļiem.
- Ja ieelpots : Normālos lietošanas apstākļos ārstēšana nav nepieciešama. Ja simptomi nezūd, konsultējieties ar medicīnas darbinieku.
- Ja nokļūst uz ādas : Novelciet sasmērētās drēbes. Nekavējoties skalojiet ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un tad nomazgājieties ar ziepēm un ūdeni, ja iespējams. Ja parādās iekaisums, piepampums, sāpes un/vai čūlas, dodieties uz tuvāko ārstniecības iestādi tālākai aprūpei.
- Ja nokļūst acīs : Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem.
- Ja norīts : Zvaniet uz jūsu atrašanās vietas / iestādes neatliekamās palīdzības numuru. Ja produkts ir norīts, nedrīkst izraisīt vemšanu. Dodieties uz tuvāko ārstniecības iestādi, lai saņemtu tālāku aprūpi. Ja sākas vemšana, turiet galvu zemāk par gurniem, lai izvairītos no svešķermeņu nokļūšanas trahejā un plaušās. Ja tuvākajās 6 stundās parādās šādi vēlīni simptomi un pazīmes, nogādājiet tuvākajā slimnīcā: temperatūra augstāka

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

par 38.3°C, elpastrūkums, aizsprostojums krūškurvī, ilgstošs klepus vai sēkšana.

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

- Simptomi : Netiek uzskatīts, ka normāla lietošana var radīt ieelpošanas risku.  
Iespējamo elpceļu kairinājuma pazīmju un simptomu skaitā var būt īslaicīga dedzināšanas sajūta degunā un rīklē, klepus un/vai apgrūtināta elpošana.
- Bez ādas kairinājuma pazīmēm un simptomiem var rasties arī dedzinoša sajūta, sārtums vai uztūkums.
- Normālos lietošanas apstākļos specifiski draudi nepastāv. Acu iekaisuma pazīmes un simptomi var būt dedzinoša sajūta, apsārtums, pietūkums un/vai redzes miglošanās.
- Ja materiāls nonāk plaušās, pazīmes un simptomi var būt klepus, smakšana, astma, elpošanas grūtības, spiediens krūtīs, elpas trūkums, un/vai drudzis.  
Ja tuvākajās 6 stundās parādās šādi vēlīni simptomi un pazīmes, nogādājiet tuvākajā slimnīcā: temperatūra augstāka par 38.3°C, elpastrūkums, aizsprostojums krūškurvī, ilgstošs klepus vai sēkšana.
- Sausa dermatīta pazīmes un simptomi var radīt dedzinošu sajūtu un/vai sausu/saplaisājušu izskatu.

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

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

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

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

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

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

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

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

lietošanas un glabāšanas telpām.

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

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

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

Skatiet norādījumus nodaļā par apstrādi.

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

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

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

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

Masas uzglabāšanas rezervuāriem jābūt aizsargātiem no noplūdēm.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

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

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

Skatiet papildu norādes, kas nodrošina drošas darbības praksi attiecībā uz šķidrumiem, kuri tiek noteikti kā statistiskie akumulatori:  
Amerikas Degvielas institūts 2003 (Aizsardzība pret uzliesmojumiem statistiskās elektrības, zibens un strāvas padeves traucējumu dēļ) vai Nacionālā Ugunsaisardzības aģentūra 77 (Ieteiktā prakse par statisko elektrību).  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiskā bīstamība. Norādījumi

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
-------------	---------	---	---------------------	------



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4 Pārskatīšanas datums: 24.11.2023 DDL numurs: 800001033927 Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023

Dearom. Mineral spirits 140 - 220	Nav noteikts	TWA	1.050 mg/m3	EU HSPA
-----------------------------------	--------------	-----	-------------	---------

### Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

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

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Piezīmes:	Iedarbības uz vidi novērtējums nav izziņots, tāpēc nav nepieciešamas PNEC vērtības.	

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Inženiertehniskie pasākumi

Pēc iespējas vairāk lietojiet hermētiskās sistēmas.

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

Ieteicama vietēja izplūdes ventilācija

Ieteicami ugunsdzēsības ūdens monitori un sprinkleru sistēmas.

Acu mazgātāji un dušas ārkārtējiem gadījumiem.

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

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

Vispārējā informācij:

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

Nosakiet procedūras par drošu apiešanos ar vadīklām un to uzturēšanu.

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

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

Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

Roku aizsardzība

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

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

Aizsargapģērbs apstiprināts pēc ES standarta EN14605.

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

Elpošanas aizsardzība : Ja tehnikas kontrole neuztur koncentrāciju gaisā tādā līmenī, kas būtu adekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādas elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas specifiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

attiecināmiem noteikumiem.  
Sazināties ar elpošanas aizsargaprīkojuma piegādātājiem.  
Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori nav izmantojami (t.i., augstvielu koncentrācija gaisā, skābekļa deficīta risks, šaura telpa)lietojiet atbilstošus pozitīva spiediena elpošanas aparātus.  
Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori ir izmantojami, izvēlieties attiecīgu maskas un filtra kombināciju.  
Ja gaisu filtrējoši respiratori ir piemēroti lietošanas apstākļiem:  
Izvēlieties filtru, kas ir piemērots organiskajām gāzēm un tvaikiem [vārīšanās punkts >65 °C (149 °F)] un atbilst EN 14387.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	: Šķidrums.
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: Ogļūdeņradis
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Tipisks 179 - 213,9 °C
Uzliesmojamība	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Ugunsnedrošs šķidrums.

Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Augšējā uzliesmošanas robeža 6 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Apakšējā uzliesmošanas robeža 0,7 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	: Tipisks 61 - 66 °C Metode: ASTM D-93 / PMCC

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Pašuzliesmošanas  
temperatūra : 235 - 315 °C  
Metode: ASTM E-659

Noārdīšanās temperatūra  
Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Dati nav pieejami

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

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

Tvaika spiediens : Tipisks 30 - 93 Pa (0 °C)

Relatīvais blīvums : 0,78 - 0,81  
Metode: ASTM D4052

Blīvums : Tipisks 780 - 805 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav klasificēti

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Iztvaikošanas ātrums : 0,04  
Metode: ASTM D 3539, nBuAc=1

Elektrovadītspēja : Zema vadītspēja: < 100 pS/m

Šī materiāla vadītspēja padara to par statisko akumulatoru.,  
Šķidrumu parasti uzskata par strāvu nevadošu, ja tā  
vadītspēja ir zemāka par 100 pS/m, un tiek uzskatīts par daļēji  
vadošu, ja tā vadītspēja ir mazāka par 10 000 pS/m., Vai  
šķidrums ir strāvu nevadošs vai daļēji vadošs, piesardzības  
pasākumi ir tādi paši., Vairāki faktori, piemēram, šķidruma  
temperatūra, piesārņotāju klātbūtne un antistatiskās piedevas,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

var ievērojami ietekmēt šķidruma vadītspēju.

Virsmas spraigums : Dati nav pieejami

Molekulmasa : Nav piemērojams

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

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

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

Stabils normālos izmantošanas apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

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

Zināmos apstākļos statiskās elektrības dēļ produkts var aizdegties.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipri oksidējoši līdzekļi.

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Maz ticams, ka normālas uzglabāšanas laikā varētu rasties bīstami sadalīšanās produkti.

Termiskā sadalīšanās ir lielā mērā atkarīga no apstākļiem. Ja šo materiālu dedzina, pakļauj termiskai vai oksidācijas degradācijai, izdalās komplekss gaisā esošu cietu daļiņu, šķidrumu un gāzu maisījums, kas satur oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, sēra oksīdus un nezināmus organiskus savienojumus.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Iedarbība var notikt ieelpojot, norijot, uzsūcoties caur ādu, saskaroties ar ādu vai acīm un nejauši norijot.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Akūts toksiskums

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2 -<= 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 403. vadlīnijai  
Piezīmes: LC50 lielāks nekā tuvu piesātinātai tvaiku koncentrācijai.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD 50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 402. vadlīnijai  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Sastāvdaļas:

##### Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

### Cilmes šūnu mutagenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

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

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

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

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

### Kancerogenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Sugas	: Pele, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš	: Ieelpošana
Metode	: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 453. vadlīnijai
Piezīmes	: Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju
Kancerogenitāte - Novērtējums	: Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

Materiāls	GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nav kancerogenitātes klasifikācijas

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

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

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Piezīmes	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
----------	--

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Piezīmes	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
----------	--



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

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

### Aspirācijas toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

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

### Papildinformācija

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

##### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

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

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

Toksicitāte mikroorganismiem :  
Piezīmes: Dati nav pieejami

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

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

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

##### Sastāvdaļas:

##### **Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

**Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Pastāv bioakumulācijas iespēja.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sastāvdaļas:

**Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Sastāvdaļas:

**Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

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

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Reģenerēt vai pārstrādāt, ja iespējams.  
Atkritumu ģeneratora atbildībā ir noteikt radušos materiālu toksicitāti un fiziskās īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu klasifikāciju un likvidēšanas metodes, kas saskan ar atbilstošiem noteikumiem.  
Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminē augsni vai gruntsūdeni, nepieļaut tā novadīšanu vidē.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs. Neizlejiet tvertnu dibenā esošo ūdeni, lai tas neiesūktos zemē. Tas var novest pie augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas. Atkritumu izliešana ar šļakstīšanu vai tankeru tīrīšanas laikā jāveic saskaņā ar noteikumiem, vislabāk, ja to veic profesionāli savācēji vaidarbuzņēmēji. Vispirms ir jāpārlicinās par kolektora vai kontraktora atbildību.

Atkritumi, noplūdes un izlietotie produkti ir bīstami atkritumi.

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

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

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

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

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

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

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

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

<b>RID</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>IMDG</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>IATA</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.4 Iepakojuma grupa

<b>ADR</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>RID</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>IMDG</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>IATA</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.5 Vides apdraudējumi

<b>ADR</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>RID</b>	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
<b>IMDG</b>	: 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.

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

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	: Produkts nav autorizējams saskaņā ar REACH.
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	: Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).
Gaistoši organiskie savienojumi	: Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 100 %

**Citi noteikumi:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

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

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

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

Nacionālais inventārs ir balstīts uz CAS numuru 64742-48-9.

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL	: Uzskaitīts
IECSC	: Uzskaitīts
ENCS	: Uzskaitīts
KECI	: Uzskaitīts
NZIoC	: Uzskaitīts
PICCS	: Uzskaitīts
TSCA	: Uzskaitīts
TCSI	: Uzskaitīts

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Citu saīsinājumu pilns teksts

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku vielu 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 reģistrāciju, 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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

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

### Identifikācija izmantošanai atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpnieciskais

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Vielas sadalīšana- Rūpnieciskais

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Pielietojums pārklājumiem- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Pielietojums pārklājumiem- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Lieto naftas un gāzes atradnēs urbumiem un ieguvē-  
Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas- AmatniecībaMazi izmeši vidē

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas- AmatniecībaLielu izmeši vidē

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Metālapstrādes šķidrums / veļšanas eļļas- RūpniecisksMazi  
izmeši vidē

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Metālapstrādes šķidrums / veļšanas eļļas- AmatniecībaLielu  
izmeši vidē

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana par saistvielu un separatoru- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana par saistvielu un separatoru- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā degviela- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā degviela- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Funkcionāli šķidrums- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Nosaukums : Funkcionāli šķidrumi- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Pielietojums ceļu būvē un būvniecībā- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana laboratorijās- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana laboratorijās- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Ķīmikālijas ūdens apstrādei- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Ķīmikālijas ūdens apstrādei- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Kalnrūpniecības ķīmikālijas- Rūpniecisks

### Identificēt izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Pielietojums pārklājumiem  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : smērvielas  
- patērētājs  
Lielu izmeši vidē

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Izmantojams kā degviela  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Funkcionāli šķidrumi  
- patērētājs

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

---

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010467

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

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.
<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010468</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Vielas sadalīšana- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC1, ERC2, ESVOG SpERC 1.1b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Vielu iekraušana (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, sliežu/ceļu transportlīdzekļus un IBC pārkraušanu) un atkārtota iesaiņošana (ieskaitot mucas un mazus iepakojumus), ieskaitot paraugu ņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un atbilstošos laboratorijas darbus.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010469

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

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.
<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010470</b>	
<b>1. NODA?A</b>	<b>IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Pielietojums pārklājumiem- Rūpniecisks
<b>Lieto#anas deskriptors</b>	<b>Lieto#anas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Nopl?des kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Procesa darb?bas sf?ra</b>	Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot materiālu pieņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu unpārpildīšanu no liela tilpuma uz puskonteineriem, smidzināšanu (pārklāšanai), velšanu, manuālu smidzināšanu, gremdēšanu, caurplūdi, tehnoloģisko līniju verdošos slāņus, kā arī slāņu veidošanu) un iekārtu tīrīšana, tehniskā apkope un atbilstošie laboratorijas darbi.

<b>2. NODA?A</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
<b>Veicin?#anas scen?riji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

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

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010471</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Pielietojums pārklājumiem- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Nopildes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot materiālu pieņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu un pārpildīšanu no liela tilpuma konteineriem uz puskonteineriem beramkravām, smidzināšanu (pārklāšanai), velšanu, krāsošanu un manuālu smidzināšanu vai līdzīgas procedūras, kā arī slāņu veidošanu) un iekārtu tīrīšana, tehniskā apkope un atbilstošie laboratorijas darbi.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010474</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Rūpnieciskis
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Attiecas uz izmantošanu tīrīšanas līdzekļos, tostarp pārvietošanai no noliktavas, izkraušanai no mucas vai konteineriem. Saskare, sagatavošanas un tīrīšanas laikā veicot jaukšanu/atšķaidīšanu (tostarp smidzinot, birstējot, iemērcot, slaukot, mazgājot automātā vai ar rokām), saistībā ar iekārtu tīrīšanu un uzturēšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010475

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

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta.
<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

Nav piemērojams

### 3. NODAĻA

#### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010477</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Lieto naftas un gāzes atradnēs urbumiem un ieguvē-Rūpnieciskis
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Nopildes kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Urbšanas un ražošanas procesi naftas ieguvesvietās (ieskaitot urbšanas šķidrumus un urbumu tīrīšanu) ieskaitot transportēšanu, preparātu veidošanu uz vietas, urbšanas galviņas apkalošana, kratītāja darbības un atbilstošo tehnisko apkopi.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.		
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010478</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	smērvielas- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC4, ERC7, ESVOG SpERC 4.6a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, mašīnu/motoru un citu izstrādājumu apkalošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu utilizāciju.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010479</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	smērvielas- AmatniecībaMazi izmeši vidē
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, motoru un citu izstrādājumu apkalošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumeļļas utilizāciju.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010480</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	smērvielas- AmatniecībaLielu izmeši vidē
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, motoru un citu izstrādājumu apkalošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumeļļas utilizāciju.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010483</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Metālapstrādes šķidrums / velšanas eļļas- Rūpnieciskais Mazi izmeši vidē
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs)/velšanas virsmu eļļas slēgtās vai kapsulētās sistēmās ieskaitot nejaušu kaitīgo ietekmi transportēšanas, velmēšanas un atkvēlināšanas, griešanas/apstrādes darbu, automātiskās pretkorozijas līdzekļu uzklāšanas, iekārtu tehniskās apkopes, iztukšošanas un atkritumeļļas utilizēšanas laikā.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturojumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

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

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010484</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas- AmatniecībaLielī izmeši vidē
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ERC9a, ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs) ieskaitot transportēšanu, atvērtu un kapsulētu griešanu/apstrādes darbus, automātisko un manuālo pretkorozijas līdzekļu uzklāšanu, iztukšošanu un darbu ar piesārņotu vai beramkravu, kā arī atkritumeļļas utilizēšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

Nav piemērojams	
-----------------	--

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

<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>
-------------------------------

Nav piemērojams
-----------------

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.
---

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

Nav piemērojams
-----------------

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

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

Nav piemērojams
-----------------

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

Nav piemērojams
-----------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000010486

1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošana par saistvielu un separatoru- Rūpniecisks
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14 Nopliedzes kategorijas: ERC4, ERC5, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Procesa darbības sfēra	Tiek izmantots kā saistvielas un pretsalīpes vielas, ieskaitot materiālu pārvietošanu, maisīšanu, uzklāšanu (tostarp uzsmidzināšanu un uzklāšanu ar otu), formu liešanu un veidošanu, kā arī atkritumu apstrādi.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturojumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana
Nav piemērojams	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010487</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošana par saistvielu un separatoru- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ERC8b, ERC8c, ERC8e, ERC8f, ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Paredzēts izmantošanai par saistvielu un pretsalīpes vielu ieskaitot transportēšanu, maisīšanu, smidzināšanu un pārklāšanu, kā arī atkritumu apsaimniekošanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riskā pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

#### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

##### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

##### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010488</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantojams kā degviela- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC7, ERC8b, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

#### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

##### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

##### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010489</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantojams kā degviela- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC9a, ERC9b, ERC8b, ERC8e, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

## 4. NODAĻA

## IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010491</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Funkcionāli šķidrums- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC7, ESVOG SpERC 7.13a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Izmantojiet rūpnieciskās iekārtās par funkcionāliem šķidrums, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas šķidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

## 4. NODAĻA

## IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010492</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Funkcionāli šķidrumi- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Izmantojiet darba ierīcēs par funkcionāliem šķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas šķidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010494</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Pielietojums ceļu būvē un būvniecībā- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Nopietnes kategorijas:</b> ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	virsmu pārklājumu un saistvielu izmantošana ceļu būvē un būvniecībā, tajā skaitā bruģēšanā, manuālā tepēšanā un jumta un ūdensnoturīgu membrānu izmantošanā.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riskā pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

#### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

##### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

##### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010495</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošana laboratorijās- Rūpnieciskis
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC10, PROC15 <b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC2, ERC4
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Vielas izmantošana laboratorijās, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

--

### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010496</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošana laboratorijās- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC10, PROC15 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Mazu daudzumu izmantošana laboratorijās, tajā skaitā materiālu transfērs un iekārtu tīrīšana, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Nav piemērojams	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

#### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

##### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

##### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010497</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Ķīmiskās vielas apstrādei- Rūpnieciskais
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU10 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC7, ERC4, ESVOG SpERC 3.22a.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver vielas izmantošanu ūdens apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

Nav piemērojams  
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

#### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

##### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

##### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010498</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Ķīmiskās uguns apstrādei- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.22b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver vielas izmantošanu uguns apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

Nav piemērojams  
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

### 3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

### 4. NODAĻA

#### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010499</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Kaln rūpniecības ķīmikālijas- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU10 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC4, ERC7, ESVOG SpERC 4.23.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver vielas izmantošanu ekstrakcijas procedūrās kalnrūpniecībā, ieskaitot transportēšanu, ieguves un atdalīšanas procedūras, kā arī vielas reģenerāciju un utilizēšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Darbība tiek veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010473</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Pielietojums pārklājumiem - patērētājs
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU21 <b>Produkta kategorijas:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot transportēšanu un sagatavošanu, uzklāšanu ar otu, manuālu smidzināšanu vai līdzīgus procesus) un iekārtu tīrīšana.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz patērētāju ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
<b>Produkta kategorijas</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

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

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

---

	<b>SCEN?RIJIEM</b>
<b>4.1. noda?a - Vesel?ba</b>	
Nav piemērojams	
<b>4.2. noda?a - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010476</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	izmantojams tīrīšanas līdzekļos - patērētājs
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU21 <b>Produkta kategorijas:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.4c.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver visparēju kaitīgu ietekmi uz patērētājiem, kas izmanto sadzīves produktus, kurus pārdod kā mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļus, aerosolus, pārklājumus, atsalīdzētājus, eļļošanas līdzekļus un gaisa atsvaidzinātājus.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz patērētāju ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturojumi</b>	
<b>Produkta kategorijas</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

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

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

---

	<b>SCEN?RIJIEM</b>
<b>4.1. noda?a - Vesel?ba</b>	
Nav piemērojams	
<b>4.2. noda?a - Vide</b>	
Nav piemērojams	



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010481</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	smērvielas - patērētājs Lieli izmeši vidē
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU21 <b>Produkta kategorijas:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.6e.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver patērētāju pielietojumu eļļošanas maisījumos slēgtās un atvērtās sistēmās, tajā skaitā transportēšanā, piemērošanā, motoru darbības laikā un līdzīgiem izstrādājumiem, iekārtu tehniskai apkopei un atkritumeļļas utilizēšanai.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz patērētāju ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturojumi</b>	
<b>Produkta kategorijas</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

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

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

---

	<b>SCEN?RIJIEM</b>
<b>4.1. noda?a - Vesel?ba</b>	
Nav piemērojams	
<b>4.2. noda?a - Vide</b>	
Nav piemērojams	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023
2.4	datums:	800001033927	Izdrukas datums 01.12.2023
	24.11.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010490</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantojams kā degviela - patērētājs
<b>Lietošanas deskriptors</b>	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC13 Nopietnes kategorijas: ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b, ESVOc SpERC 9.12c.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver patērētāju pielietojumu šķidrajos kurināmajos.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz patērētāju ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturojumi</b>	
<b>Produkta kategorijas</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

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

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

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

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

---

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

Nav piemērojams
-----------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## ShellSol D60

Versija 2.4	Pārskatīšanas datums: 24.11.2023	DDL numurs: 800001033927	Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023 Izdrukas datums 01.12.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010493</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Funkcionāli šķidrumi - patērētājs
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU21 <b>Produkta kategorijas:</b> PC16, PC17 <b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOc SpERC 9.13b.v1
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Izolētu priekšmetu izmantošana, kas satur funkcionālus šķidrumus, piemēram, siltumnesējeļļas, hidrauliskie šķidrumi, dzesēšanas šķidrumi.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz patērētāju ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
<b>Produkta kategorijas</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas nonāk elpceļos) attiecas uz potenciālu aspirāciju, skaitļos neizsakāmu risku, ko nosaka fizikāli ķīmiskās īpašības (t.i., viskozitāte), kas var rasties norīšanas laikā, kā arī, ja pēc norīšanas notikusi vemšana. Atvasināto bezietekmes līmeni (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificētas kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

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

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

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

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### ShellSol D60

Versija  
2.4

Pārskatīšanas  
datums:  
24.11.2023

DDL numurs:  
800001033927

Pēdējās izlaides datums: 17.03.2023  
Izdrukas datums 01.12.2023

---

Nav piemērojams

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams