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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3

datums: 28.04.2023 DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

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

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Shell GTL Solvent GS 250

Produkta kods : Q6537, Q6542

Reģistrācijas numurs ES : 01-2120081656-48-0000

Sinonīmi : Hydrocarbons C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2%

aromatics

EC Nr. : 940-728-4

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

Vielas/maisījuma lietošanas

veids

Škīstošs.

Reģistrēto lietošanu saskanā 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

: sccmsds@shell.com

Netherlands

Tālrunis : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230 **Telefakss** 

Kas paredzēts materiālu

drošības datu lapai (SDS)

## 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 zālu informācijas centrs: +371 67042473

## 2. IEDALA: 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.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 800010000114

Izdrukas datums 03.05.2023

## 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas

DDL numurs:

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

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai EUH066

izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību

apzīmējums

Novēršana:

P243 Nepieļaut statiskās enerģijas izlādi.

Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/

ārstu.

NEIZRAISĪT vemšanu. P331

Glabāšana:

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Utilizācija:

P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu

iznīcināšanas iekārtā.

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

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

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas DDL numurs: Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

2.3 datums: 800010000114 Izdrukas datums 03.05.2023 28.04.2023

Sūknēšanas laikā var uzkrāties elektrostatiskie lādiņi. Elektrostatiskā izlāde var izraisīt ugunsgrēku.

Šis materiāls ir statisks akumulators.

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## 3.1 Vielas

## Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr.	Koncentrācija (% w/w)
	EC Nr.	
Hydrocarbons, C14-C16, n-	Nav noteikts	<= 100
alkanes, isoalkanes, <2%	940-728-4	
aromatics		

## 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 apstākliem.

Ja ieelpots : Normālos lietošanas apstākļos ārstēšana nav nepieciešama.

Ja simptomi nezūd, konsultējieties ar medicīnas darbinieku.

Ja nokļūst uz ādas : Novelciet piesārņoto apģērbu. Noskalojiet iedarbībai pakļauto

vietu ar ūdeni un, ja iespējams, turpiniet mazgāt ar ziepēm. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem.

Ja nokļūst acīs : Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu.

Iznemiet 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.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3 Pārskatīšanas datums: 28.04.2023 DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

Ja tuvākajās 6 stundās parādās šādi vēlīni simptomi un pazīmes "nogādājiet tuvākajā slimnīcā: temperatūra augstāka par 38.3°C, elpastrūkums, aizsprostojums krūškurvī, ilgstošs klepus vai sēkšana.

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

Simptomi

Netiek uzskatīts, ka normāla lietošana var radīt ieelpošanas

risku.

lespējamo elpceļu kairinājuma pazīmju un simptomu skaitā var būt īslaicīga dedzināšanas sajūta degunā un rīklē, klepus un/vai apgrūtināta elpošana.

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

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

Ja materiāls nonāk plaušās, pazīmes un simptomi var būt klepus,smakšana, astma, elpošanas grūtības, spiediens

krūtīs, elpas trūkums,un/vai drudzis.

Ja tuvākajās 6 stundās parādās šādi vēlīni simptomi un pazīmes ,nogādājiet tuvākajā slimnīcā: temperatūra augstāka par 38.3°C, elpastrūkums, aizsprostojums krūškurvī, ilgstošs klepus vai sēkšana.

•

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

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

Ārstēšana

Ārstēt simptomātiski.

Vaicājiet padomu ārstam vai indīgo vielu kontroles centram.

Ķīmiska pneimonīta risks. Neizraisiet vemšanu.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

: Putas, ūdens smidzinātājs vai miglotājs. Sausu ķīmisku pulveri, oglekļadioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot tikai

nelielu ugunsgrēkugadījumā.

Nepiemēroti ugunsdzēsības

līdzekļi

Nelietojiet ūdeni sprauslā.

## 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība : Neļaujiet degšanas zonā atrasties nepiederošam personālam.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums: 28.04.2023 DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

ugunsdzēšanas laikā Bīstami sadegšanas produkti var būt:

Gaisa cieto un šķidro daļiņu un gāzu (dūmu) komplekss

maisījums.

Oglekla monoksīds - tvana gāze.

Neatpazīti organiskie un neorganiskie savienojumi. Degoši tvaiki var rasties pat zem uzliesmošanas

temperatūras.

Tvaiks ir smagāks nekā gaiss, izplatās pie zemes un ir

iespējama zāles aizdegšanās.

Aizpeldēs un var atkārtoti aizdedegties uz ūdens virsmas.

## 5.3 leteikumi 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 autonoms elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbu, kas sertificēts kā atbilstošs piekritīgiem standartiem (piemēram,

Eiropā: EN469).

Īpašās 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 levērojiet visus būtiskos vietējos un starptautiskos

noteikumus.

Brīdiniet varas institūcijas, ja ir notikusi vai varētu notikt sabiedrības vai apkārtējās dabas pakļaušana ietekmei. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu

izšļakstījumu izplatīšanos.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas

situāciiās:

Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz

apģērba.

Izolējiet bīstamo rajonu un neļaujiet ienākt nepiederošam vai

neaizsargātam personālam. Neieelpojiet dūmus, tvaikus. Nedarbiniet elektrisko aparatūru. 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz

apģērba.

Izolējiet bīstamo rajonu un neļaujiet ienākt nepiederošam vai

neaizsargātam personālam. Neieelpojiet dūmus, tvaikus. Nedarbiniet elektrisko aparatūru.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3 Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi

Aizveriet noplūdes, ja iespējams, bez personiska riska. Noņemiet visus i espējamos aizdegšanās avotus apkārtnē. Izmantojiet piemērotu tvertni (produkta un ugunsgrēka dzēšanas ūdens tvertni), lai izvairītos no vides piesārņošanās. Novērsiet izplatīšanos vai iekļūšanu novadcaurulēs, tranšejās vai upēs, izmantojot smiltis, zemi vai citas piemērotas barjervielas. Mēģiniet izklīdināt tvaiku vai virzīt tā plūsmu uz drošu vietu, piemēram, izmantojot miglas aerosolus. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Nodrošiniet elektrības nepārtrauktību, sasaistot un iezemējot visu aprīkojumu.

Novērojiet rajonu ar ugunsnedrošu gāzu indikatoru.

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

Savākšanas metodes

Nelielu noplūžu gadījumā (< 1 tvertne) ar mehānisku līdzekļu palīdzību nogādājiet 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 nogādājiet noplūdušo vielu glābšanas tvertnē, lai to atgūtu vai droši no tās atbrīvotos. Aizliegts noskalot nogulsnes ar ūdeni. Uzglabājiet 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 piesārnošana, atveselošanai var būt

nepieciešams speciālista padoms.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi

Izvairieties no materiāla ieelpošanas vai kontakta. Lietojiet tikai labivēdināmās telpās. Rūpīgi nomazgājieties pēc saskarsmes. Pašaizsardzībasaprīkojuma izvēles vadlīnijas skatieties materiālu drošības datu lapas8. nodaļā. Izmantojiet šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiem apstākļiem, laipalīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3 Pārskatīšanas datums: 28.04.2023 DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

attiecībā uz šī materiālauzglabāšanu, utilizēšanu un

apiešanos ar tiem.

Nodrošiniet visu vietējo noteikumu ievērošanu attiecībā uz

lietošanas un glabāšanas telpām.

leteikumi drošām darbībām

Izvairieties no tvaiku vai/un izgarojumu inhalācijas. Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz

apģērba.

Nodzēsiet jebkuru atklātu liesmu. Nesmēķējiet. Aizvāciet uzliesmojuma avotus. Izvairieties no dzirkstelēm. Ja pastāv risks ieelpot tvaikus, miglu vai aerosolus,

izmantojiet lokālu izplūdes gāzu ventilāciju.

Masas uzglabāšanas rezervuāriem jābūt aizsargātiem no

noplūdēm.

Lietojot, neēdiet un nedzeriet.

Tvaiks ir smagāks nekā gaiss, izplatās pie zemes un ir

iespējama zāles aizdegšanās.

Produkta pārvietošana

: Pat ar pareizu zemējumu un piesaisti, šis materiāls joprojām var uzkrāt elektrostatisko lādiņu. Laujot uzkrāties pietiekamam lādinam, var notikt elektrostatiskā izlāde un uzliesmojošu gaisa-tvaiku maisījumu aizdegšanās. Esiet informēts par apstrādes darbībām, kas var palielināt papildu apdraudējumu, kurš rodas no statisko lādinu uzkrāšanās. Tās ietver, bet neaprobežojas ar sūknēšanu (it īpaši turbulentā plūsma), maisīšanu, filtrēšanu, šlakstveida uzpildi, tvertnu un rezervuāru tīrīšanu un uzpildi, paraugu nemšanu, kravas mainu, mērīšanu, vakuumsūkna autocisternu izmantošanu un mehāniskām kustībām. Šīs darbības var radīt statisko izlādi. t.i., dzirksteles veidošanos. lerobežojiet līnijas ātrumu sūknēšanas laikā, lai izvairītos no elektrostatiskās izlādes veidošanās (≤ 1 m/s, kamēr uzpildes cauruli iegremdē līdz divkāršam tās diametram, pēc tam ≤ 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.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

Masas uzglabāšanas rezervuāriem jābūt aizsargātiem no noplūdēm.

Nenovietojiet tvertnes siltuma un citu aizdegšanās avotu tuvumā.

Uzkopšanas, pārbaudes un glabāšanas tvertņu 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

Turiet drošā vietā aerosolus, uzliesmojošus materiālus, oksidējošasvielas, kodinātājus un citus uzliesmojošus produktus, kas nav bīstamivai toksiski cilvēkam vai videi. Elektrostatiskās izlādes var rasties sūknēšanas 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.

lepakojuma materiāli

Piemērots materiāls: Konteineriem vai konteineru oderējumiem lietojiet nerūsējošo tēraudu vai HDPE., Konteinera krāsošanai izmantojiet epoksīda krāsu, cinka silikāta krāsu.

Nepiemērots materiāls: Izvairieties no ilgstošas saskares ar

dabīgo, butila vai nitrila gumiju.

Padomi par tvertnēm

: Negrieziet, neurbiet, nemaliet, nemetiniet vai neizdariet kādas citas līdzīgas darbības uz vai līdzās tvertnēm.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i)

Reģistrēto lietošanu saskaņā ar REACH, lūdzu, skatiet 16 un/vai pielikumos.

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

akumulatori:

Amerikas Degvielas institūts 2003 (Aizsardzība pret uzliesmojumiem statiskās elektrības, zibens un strāvas padeves traucējumu dēļ) vai Nacionālā Ugunsaizsardzības

aģentūra 77 (leteiktā prakse par statisko elektrību).

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

## 8. IEDALA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas DDL numurs: Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 2.3 datums: 800010000114 Izdrukas datums 03.05.2023

.3 datums: 800010000114 Izdrukas datums 03.05.2023 28.04.2023

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

## Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

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

Piezīmes:	No DNEL value has been established.

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

Vielas nosaukums		Vides sadaļa	Vērtība
Alkanes, C14-16-branch	ned and		
linear			
Piezīmes:		ļūdeņradis ar kompleksu, nezināmu vai mainīg	
	iegūšanas	standarta metodes nav piemērotas. Šādām vi	elām nav
	iespējams	noteikt vienu raksturīgo PNEC.	

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

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

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

Pēc iespējas vairāk lietojiet hermētiskās sistēmas.

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

leteicama vietēja izplūdes ventilācija

leteicami ugunsdzēsības ūdens monitori un sprinkleru sistēmas.

Acu mazgātāji un dušas ārkārtējiem gadījumiem.

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

## Vispārējā 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

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

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

pielikumā.

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

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

Acu aizsardzība

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

Roku aizsardzība

Piezīmes

Pie iespējama produkta kontakta ar rokām, lietojiet attiecīgiemstandartiem atbilstošus cimdus (t.i. Eiropā: EN374, US: F739), veidotusno materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: Ilgtermiņa aizsardzība: butilgumija Nitrila gumijas cimdi

Nejaušs kontakts/izšļakstīšanās aizsardzība: Nitrila gumijas cimdi Ilgstošā saskarē ieteicams lietot cimdus ar vairāk nekā 240 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, priekšroku dodot cimdiem ar > 480 minūšu ilgu ieklūšanas 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 pielaujams lietot cimdus ar īsāku ieklūšanas laiku, ja vien tiek ievērota pareiza apkopes un nomainas kārtība. Cimdu

biezums nav uzticams kritērijs cimdu izturībai pret kīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdu materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla. Aizsargcimdu piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdu materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdu biezuma un roku veiklības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdu piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. C imdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdu lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot

mitrinātāju bez smaržvielam.

Ādas un kermena aizsardzība

Ādas aizsardzība nav nepieciešama normālos izmantošanas apstāklos.

Ilgai un atkārtotai ekspozīcijai lietojiet necaurlaidīgu apģērbu, lai apsegtu tās kermena dalas, kas būs paklautas saskarei. Ja ir iespējama atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu, lietojiet cimdus atbilstoši standartam EN374 un piemērojiet darba

nēmēja ādas aizsardzības programmu.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3 Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

Aizsargapģērbs apstiprināts pēc ES standarta EN14605.

Ja vietējā riska izvērtējums to iesaka, valkājiet antistatisku un

ugunsizturīgu apģērbu.

Elpošanas aizsardzība : Ja tehnikas kontrole neuztur koncentrāciju gaisā tādā līmenī,

kas būtu a dekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādas elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas speficiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst

attiecīgiem noteikumiem.

Sazinities ar elpošanas aizsargaprīkojuma piegādātājiem. Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori nav izmantojami (t.i., augstavielu koncentrācija gaisā, skābekļa deficīta risks, šaura telpa)lietojiet atbilstošus pozitīva spiediena elpošanas

aparātus.

Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori ir izmantojami, izvēlieties

attiecīgu maskas un filtra kombināciju.

Ja gaisu filtrējoši respiratori ir piemēroti lietošanas

apstākliem:

Izvēlieties filtru, kas ir piemērots organiskajām gāzēm un tvaikiem [vārīšanās punkts >65 °C (149 °F)] un atbilst EN

14387.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis : Škidrs.

Krāsa : bezkrāsas

Smarža : Ogļūdeņradis

Smaržas slieksnis : Dati nav pieejami

Kušanas/salšanas punkts : Dati nav pieejami

Viršanas punkts / viršanas

temperatūras diapazons

240 - 280 °C

Uzliesmojamība

Uzliesmojamība (cietām

vielām, gāzēm)

Nav piemērojams

Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā : 7 %(V)

sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

Apakšējā

sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža 0,5 %(V)

Uzliesmošanas temperatūra

Pašuzliesmošanas temperatūra

> 200 °C

109 °C

Noārdīšanās temperatūra

Noārdīšanās temperatūra Dati nav pieejami

pΗ Dati nav pieejami

Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā < 2 mm2/s (25 °C)

Metode: ASTM D445

Škīdība

Šķīdība ūdenī nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-

oktanols/ūdens

log Pow: > 6,5

Tvaika spiediens Dati nav pieejami (50 °C)

Relatīvais blīvums < 0.8

Metode: ASTM D4052

Blīvums < 800 kg/m3 (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 klasificets

Oksidēšanas īpašības Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums Dati nav pieejami

Zema vadītspēja: < 100 pS/m Elektrovadītspēja

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums: 28.04.2023 DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

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

var ievērojami ietekmēt šķidruma vadītspēju.

Virsmas spraigums : Dati nav pieejami

Molekulmasa : Dati nav pieejami

## 10. IEDALA: Stabilitāte un reaģētspēja

## 10.1 Reaģētspēja

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

#### 10.2 Kīmiskā stabilitāte

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

Stabils normālos izmantošanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem.

## 10.4 Nepieļaujami apstākļi

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

liesmas avotiem.

Zināmos apstākļos statiskās elektrības dēļ produkts var

aizdegties.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipri oksidējoši līdzekļi.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Maz ticams, ka normālas uzglabāšanas laikā varētu rasties bīstami sadalīšanas produkti. Termiskā sadalīšanās ir lielā mērā atkarīga no apstākļiem. Ja šo materiālu dedzina, pakļauj termiskai vai oksidācijas degradācijai, izdalās komplekss gaisā esošu cietu daļiņu, šķidrumu un 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 : Ķīmiskā aģenta galvenais iekļūšanas ceļs organismā ir

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pā 2.3 da

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

iespējamajiem iedarbības

veidiem

ieelpošana, kaut gan absorbcija var notikt arī tam nonākot

saskarē ar ādu vai pēc nejaušas norīšanas.

### Akūts toksiskums

### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 20 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 datiem par līdzīgiem materiāliem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

## Kodīgums/kairinājums ādai

### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Piezīmes : Nkairina ādu.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

## Nopietns acu bojājums/kairinājums

### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Piezīmes : Nkairina acis.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

## Elpceļu vai ādas sensibilizācija

## Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3

DDL numurs: 800010000114 datums: 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

Piezīmes Nav sensibilizējošs.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

## Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Ģenotoksicitāte in vitro Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Ģenotoksicitāte in vivo Piezīmes: Nav mutagēnisks.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte-

Novērtējums

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B

kategorijā.

## Kancerogenitāte

### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Piezīmes Nav kancerogēns.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

Kancerogenitāte -

Novērtējums

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B

kategorijā.

Materiāls	GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija
Alkanes, C14-16-branched and linear	Nav kancerogenitātes klasifikācijas

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

letekme uz auglību

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

kritērijiem.

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

kategorijā.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3 Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

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

### Sastāvdaļas:

### Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Piezīmes : Augsta koncentrācija var nomākt centrālo nervu sistēmu,

radot galvassāpes, reiboni un sliktu dūšu.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

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

### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

## Aspirācijas toksicitāte

### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <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 atseviškas tā sastāvdalas.

## Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Piezīmes : Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju

saskaņā ar citu tiesisko regulējumu.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 DDL numurs: 800010000114

Izdrukas datums 03.05.2023

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

### Sastāvdaļas:

Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Toksiskums attiecībā uz

zivīm

LL50 : > 100 mg/l

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

: LL50 : > 100 mg/l

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi

LL50 : > 100 mg/l

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte mikroorganismiem LL50 : > 100 mg/l

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

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

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)

NOEC: 32 mg/l

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Bionoārdīšanās Biodegradācija: 80 %

ledarbības ilgums: 28 d

Piezīmes: Viegli bioloģiski sadalās.

Ātri oksidējas no fotoķīmiskām reakcijām gaisā.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### Sastāvdaļas:

### Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Bioakumulācija : Piezīmes: Satur sastāvdaļas ar bioakumulācijas potenciālu

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### Sastāvdaļas:

### Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Mobilitāte : Piezīmes: Plosti uz ūdens., Dalēji iztvaiko no ūdens vai

augsnes virsmas, bet lielākā daļa vienu dienu saglabājas., Lielā daudzumā var iekļūt augsnē un piesārņot gruntsūdeni.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <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

disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES)

2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

## **Produkts:**

Papildus ekoloģiskā

informācija

: Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis

atsevišķas tā sastāvdaļas.

## Sastāvdaļas:

## Hydrocarbons, C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics:

Papildus ekoloģiskā

Uz ūdens izveidojušās plēves var ietekmēt skābekļa apriti un kaitēt

informācija

organismiem.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Reģenerēt vai pārstrādāt, ja iespējams.

Atkritumu ģeneratora atbildībā ir noteikt radušos materiālu toksicitātiun fiziskās īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu

klasifikāciju unlikvidēšanas metodes, kas saskan ar

atbilstošiem noteikumiem.

Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminē augsni vai

gruntsūdeni, nepielaut tā novadīšanu vidē.

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija 2.3 Pārskatīšanas datums: 28.04.2023 DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

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

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 tvertņu pārstrādāšanu vai metāla reģenerēšanas

ekārtu.

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

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas DDL numurs: Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

2.3 datums: 800010000114 Izdrukas datums 03.05.2023 28.04.2023

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG: Nav regulējuma kā bīstamai preceiIATA: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 lepakojuma grupa

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

14.5 Vides apdraudējumi

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

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Īpaši brīdinājumi: Lasiet 7. nodaļu "Izmantošana un

uzglabāšana", lai uzzinātu īpašos brīdinājumus, kas jāzina vai

jāievēro lietotājam saistībā ar transportēšanu.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

MARPOL noteikumus piemēro beramkravas jūras pārvadājumiem.

Papildu informācija : Šo produktu var transportēt zem slāpekļa slāņa. Slāpeklis ir

neredzama gāze bez smaržas. Ar slāpekli bagātinātas atmosfēras iedarbībā tiek aizstāts pieejamais skābeklis, kas

var izraisīt smakšanu vai nāvi. leejot 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 : Produkts nav autorizējams saskaņā

(XIV Pielikums) ar REACh.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu

kandidātu saraksts (59. pants). izraisošas vielas (regula (EK) Nr.

1907/2006 (REACH), 57. pants).

Šis produkts nesatur īpašas bažas

Gaistoši organiskie

savienojumi

: Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 0 %

Citi noteikumi:

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas datums: 2.3

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

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

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

Ministru kabineta noteikumi Nr. 484 2011 gada 21 jūnijā – Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, markēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. Ministru kabineta noteikumi Nr. 795 2015 qada 22 decembrī – Kīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.

Nacionālais inventārs ir balstīts uz CAS numuru 1174918-46-7.

## Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL : Uzskaitīts

**IECSC** Pazinots ar ierobežojumiem.

**ENCS** Uzskaitīts

**KECI** : Uzskaitīts

**PICCS** Paziņots ar ierobežojumiem.

**EINECS** Uzskaitīts

**TSCA** : Uzskaitīts

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDALA: Cita informācija

## Citu saīsinājumu pilns teksts

**EU HSPA** OEL balstīts uz Eiropas Oglūdenraža škīdinātāju ražotāju

(CEFIC-HSPA) metodoloģijas.

EU HSPA / TWA (8hr) : vidējais svērtais periods

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa celiem; AIIC -Austrālijas Rūpniecisko kimikāliju 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 Kimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx -Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS -Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC -

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas datums: 2.3

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI -Korejas esošo kimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 -Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārnojuma 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 Kīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju 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 kimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS -Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Kīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo kimikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA -Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un loti bioakumulatīvs

## **Papildinformācija**

Norādījumus par mācībām Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām

un apmācību.

Cita informācija Lai iegūtu informāciju par rūpniecības vadību un REACH

ieklautajiem instrumentiem, apmeklējiet CEFIC tīmekla 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 stabinš (|) kreisajā malā norāda labojumus, ar kuriem

atšķiras no iepriekšējās versijas.

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

citiem avotiem.

Maisījuma klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Asp. Tox. 1 H304 Ekspertu sprieduma un pierādījumu

nozīmīguma noteikšana.

Identific?t? izmanto#ana atbilsto#i Lieto#anas veidu deskriptoru sist?mai Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

datums: 800010000114 28.04.2023 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

Nosaukums : Izmantojams kā starpprodukts- Rūpniecisks

DDL numurs:

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Vielas sadalīšana- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

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 : Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un

gāzes padeves laukumos- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un

gāzes padeves laukumos- Amatniecība

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas- AmatniecībaMazi izmeši vidēLieli izmeši vidē

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas- AmatniecībaLieli

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 : Izmantošanai agroķimikālijās- Amatniecība

Lietošanas veidi - Strādnieks

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

## Shell GTL Solvent GS 250

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

Nosaukums Izmantojams kā degviela- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Izmantojams kā degviela- Amatniecība

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Funkcionāli škidrumi- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Funkcionāli škidrumi- 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 Gumijas ražošana un apstrāde- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Polimēru apstrāde- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Polimēru apstrāde- Amatniecība

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Ķimikālijas ūdens apstrādei- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Ķimikālijas ūdens apstrādei- Amatniecība

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Kalnrūpniecības ķimikālijas- Rūpniecisks

Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums Lieto, pievienojot sprāgstvielām- Amatniecība Identific?t? izmanto#ana atbilsto#i Lieto#anas veidu deskriptoru sist?mai

Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums Pielietojums pārklājumiem

patērētājs

Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums izmantojams tīrīšanas līdzekļos

- patērētājs

Lietošanas veidi - Patērētājs

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

## **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

Nosaukums : smērvielas

patērētājs
 Mazi izmeši vidē
 Lieli izmeši vidē

DDL numurs: 800010000114

Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Izmantošanai agroķimikālijās

- patērētājs

Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Izmantojams kā degviela

- patērētājs

Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Funkcionāli škidrumi

- patērētājs

Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Cita veida pielietojums plašam patēriņam

- patērētājs

Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Ķimikālijas ūdens apstrādei

- patērētājs

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

LV / LV

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

ledarbības scenārijs - Strādnieks

30000010600	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3, SU8, SU9 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Nopl?des kategorijas: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Vielas, preparāta/ maisījuma ražošana vai izmantojams kā starpprodukts, procesa ķimikālija vai ekstrakcijas līdzekļi. Ietver atkārtotu izmantošanu/reģenerāciju, transportēšanu, uzglabāšanu, tehnisko apkopi un pārkraušanu (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, ceļu/sliežu transportlīdzekļus un beramkravas konteinerus).

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

# ledarbības scenārijs - Strādnieks

30000010634	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantojams kā starpprodukts- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3, SU8, SU9 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Nopl?des kategorijas: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Vielas izmantošana par starpnieku (ne saistībā ar stingri kontrolējamiem apstākļiem). Ietver otrreizējo pārstrādi/atgūšanu, materiālu transportēšanu, uzglabāšanu, paraugu ņemšanu, piesaistītos laboratorijas darbus, apkopi un pārkraušanu (tostarp jūras kuģos/baržās, auto/dzelzceļa un nefasētu materiālu konteineros).

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

ledarbības scenārijs - Strādnieks

30000010601	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Vielas sadalīšana- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3, SU8, SU9 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Nopl?des kategorijas: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Viela iekraušana (ieskaito jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, sliežu/ceļu transportlīdzekļus un IBC pārkraušanu)un atkārtota iesaiņošana (ieskaitot mucas un mazus iepakojumus), ieskaitot paraugu noņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un atbilstošos laboratorijas darbus.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilç	gums
letver ikdienas iedarbību līd	z 8 stundām (ja nav noteikts citādi).
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
	inātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). ba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.

Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas
(aspirācija)	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.

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

DDL numurs:

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

ledarbības scenārijs - Strādnieks

30000010602	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu(pār)pakošana- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3, SU10 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Nopl?des kategorijas: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Procesa darb?bas sf?ra	vielas un tās maisījumu preparēšana, iepakošana un atkārtota iepakošana masu vai nepārtrauktos procesos, iesk. uzglabāšanu, transportēšanu, maisīšanu, tabletēšanu, presēšanu, granulēšanu, štancēšanu, mazu/lielu daudzumu iepakošanu, paraugu noņemšanu, teh

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

ledarbības scenāriis - Strādnieks

ledarbibas scenarijs - Stradnieks		
30000010603		
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Nosaukums	Pielietojums pārklājumiem- Rūpniecisks	
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3	
	Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15  Nopl?des kategorijas: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1	
Procesa darb?bas sf?ra	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.	

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

ersija 3	Pārskatīšanas datums: 28.04.2023	DDL numurs: 800010000114	Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023
		Neuzņemiet orāli. pie ārsta.	Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties
2.2. 1	nodaļa	ledarbības uz vid	i ierobežošana
Nav	piemērojams		
3. NO	DDALA	IEDARBĪBAS NO	VĒRTĒJUMS
3.1. ı	nodaļa - Veselība		
Nav	piemērojams		
		mi ir balstīti uz kvalitatī	/u riska raksturojumu.
	nodaļa - Vide		
Nav	piemērojams		
4 N	DDAL A	IETEIZIMI DAD	TDU CTODAC DODDALIDUEDADDODAC
4. NO	DDAĻA	IETEIKUMI PAR A	ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS
	DDAĻA noda?a - Vesel?ba	_	ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS
4.1. ı	•	_	ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS
4.1. ı	noda?a - Vesel?ba	_	ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS
<b>4.1.</b> I	noda?a - Vesel?ba	_	ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS

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

# **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

# ledarbības scenāriis - Strādnieks

ieuarbibas scenarijs - straumeks		
30000010604		
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Nosaukums	Pielietojums pārklājumiem- Amatniecība	
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22	
- 	Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,	
	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13,	
	PROC15, PROC19	
	Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC	
	8.3b.v1	
Procesa darb?bas sf?ra	Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās	
	utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot	
	materiālu pieņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu	
	unpārpildīšanu no liela tilpuma konteineriem uz	
	puskonteineriem beramkravām, smidzināšanu (pārklāšanai),	
	velšanu, krāsošanu un manuālu smidzināšanu vai līdzīgas	
	procedūras, kā arī slāņu veidošanu) un iekārtu tīrīšana,	
	tehniskā apkope un atbilstošie laboratorijas darbi.	

2 NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
2. NODALA	DARDIDAS NOSACIJUNI UN RISKA PARVALDIDAS
,	. =
	LĪDZEKLI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilg	gums
letver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ie	tekmē iedarbību
Darbība tiek veikta paaugst	inātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras).
	rba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.

Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas
(aspirācija)	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

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

ersija 3	Pārskatīšanas datums: 28.04.2023	DDL numurs: 800010000114	Pēdējās izlaides da Izdrukas datums 0	
		apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. pie ārsta.	Norīšanas gadījumā ne	ekavējoties vērsieties
2.2.	nodaļa	ledarbības uz vid	i ierobežošana	
Nav	piemērojams			
3. NO	ODAĻA	IEDARBĪBAS NO	VĒRTĒJUMS	
3.1.	nodaļa - Veselība			
	piemērojams			
Riska	a pārvaldības pasāku	mi ir balstīti uz kvalitatī	vu riska raksturojumu.	
3.2.	nodala - Vide			
	piemērojams			
4. NO	ODAĻA	IETEIKUMI PAR A	ATBILST?BAS P?RBA	AUDI IEDARB?BAS
4.1. 1	noda?a - Vesel?ba			
Nav	piemērojams			
4.2.	noda?a - Vide			
	piemērojams			

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010605		
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Nosaukums	izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Rūpniecisks	
Lieto#anas deskriptors	tors Lieto#anas sektors: SU3	
	Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,	
	PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13	
	Nopl?des kategorijas: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1	
Procesa darb?bas sf?ra	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. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010606		
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Nosaukums	izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Amatniecība	
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1	
Procesa darb?bas sf?ra	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).	

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilç	gums
letver ikdienas iedarbību līd	z 8 stundām (ja nav noteikts citādi).
Citi darba apstākļi, kas iet	tekmē iedarbību
	inātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). ba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.

Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas
(aspirācija)	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010632	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un gāzes padeves laukumos- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Nopl?des kategorijas: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Urbšanas un ražošanas procesi naftas ieguvesvietās (ieskaitot urbšanas šķidrumus un urbumu tīrīšanu) ieskaitot transportēšanu, preparātu veidošanu uz vietas, urbšanas galviņas apkalpošana, kratītāja darbības un atbilstošo tehnisko apkopi.

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi
(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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

DDL numurs:

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010635	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un gāzes padeves laukumos- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Nopl?des kategorijas: ERC8d, ESVOC SpERC 8.5b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Urbšanas procedūras naftas ieguves vietās (ieskaitot urbšanas šķidrumus un urbumu tīrīšanu) ieskaitot transportēšanu, preparātu veidošanu uz vietas, urbšanas galviņas apkalpošana, kratītāja darbības un atbilstošo tehnisko apkopi.

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

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

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010609	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	smērvielas- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Nopl?des kategorijas: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, mašīnu/motoru un citu izstrādājumu apkalpošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu utilizāciju.

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3

DDL numurs: 800010000114 datums: 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010610	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	smērvielas- AmatniecībaMazi izmeši vidēLieli izmeši vidē
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, motoru un citu izstrādājumu apkalpošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumeļļas utilizāciju.

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010612	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Nopl?des kategorijas: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Procesa darb?bas sf?ra	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.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi (aspirācija)	H304 bīstamības ridzekļi 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 kīmiskie 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

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

sija	Pārskatīšanas datums: 28.04.2023	DDL numurs: 800010000114	Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023
		pie ārsta.	
		pio diota.	
2.2. ı	nodala	ledarbības uz vid	i ierobežošana
	piemērojams		
3. NO	DDALA	IEDARBĪBAS NO	VĒRTĒJUMS
	nodaļa - Veselība	12371112713713713	
	piemērojams a pārvaldības pasāku	ımi ir balstīti uz kvalitatī	vu riska raksturojumu.
Riska		ımi ir balstīti uz kvalitatī	vu riska raksturojumu.
3.2. I	a pārvaldības pasāku	ımi ir balstīti uz kvalitatī	vu riska raksturojumu.
3.2. I	a pārvaldības pasāku nodaļa - Vide		vu riska raksturojumu.  ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS
3.2. I	a pārvaldības pasāku nodaļa - Vide piemērojams		
3.2. I Nav	a pārvaldības pasāku nodaļa - Vide piemērojams	IETEIKUMI PAR A	
3.2. I Nav   4. NO	nodaļa - Vide piemērojams	IETEIKUMI PAR A	
3.2. I Nav   4. NO	nodaļa - Vide piemērojams  DDAĻA  noda?a - Vesel?ba	IETEIKUMI PAR A	
3.2. I Nav   4. NO 4.1. I Nav	nodaļa - Vide piemērojams  DDAĻA  noda?a - Vesel?ba	IETEIKUMI PAR A	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

ledarbibas scenarijs - Stradnieks		
30000010613		
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Nosaukums	Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas- AmatniecībaLieli izmeši vidē	
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1	
Procesa darb?bas sf?ra	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. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
Z. NODAĻA	DANDIDAS NOSACIJUNI UN NISKA FARVALDIDAS
,	LIDZEKLI
	LĪDZEKLI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi	H304 bīstamības ziņojums (var būt letāls, ja to norij un tas
(aspirācija)	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

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

sija	Pārskatīšanas datums: 28.04.2023	DDL numurs: 800010000114	Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023
		pie ārsta.	
		pro arotar	
2.2. ı	nodaļa	ledarbības uz vid	i ierobežošana
Nav	piemērojams	•	
3. NO	DDAĻA	IEDARBĪBAS NO	VĒRTĒJUMS
3.1. ı	nodaļa - Veselība	•	
Nav	oiomāroiomo		
	piemērojams a pārvaldības pasāku	mi ir balstīti uz kvalitatī	vu riska raksturojumu.
Riska		mi ir balstīti uz kvalitatī	vu riska raksturojumu.
3.2. I	a pārvaldības pasāku	mi ir balstīti uz kvalitatī	vu riska raksturojumu.
3.2. I	a pārvaldības pasāku nodaļa - Vide piemērojams		
3.2. I	a pārvaldības pasāku nodaļa - Vide		vu riska raksturojumu.  ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS
3.2. I Nav	a pārvaldības pasāku nodaļa - Vide piemērojams	IETEIKUMI PAR <i>I</i>	
3.2. I Nav   4. NO	nodaļa - Vide piemērojams	IETEIKUMI PAR <i>I</i>	
3.2. I Nav   4. NO	nodaļa - Vide piemērojams  DDAĻA  noda?a - Vesel?ba	IETEIKUMI PAR <i>I</i>	
3.2. I Nav   4. NO 4.1. I	nodaļa - Vide piemērojams  DDAĻA  noda?a - Vesel?ba	IETEIKUMI PAR <i>I</i>	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010614		
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Nosaukums	Izmantošana par saistvielu un separatoru- Rūpniecisks	
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Nopl?des kategorijas: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1	
Procesa darb?bas sf?ra	Tiek izmantots kā saistvielas un pretsalipes vielas, ieskaitot materiālu pārvietošanu, maisīšanu, uzklāšanu (tostarp uzsmidzināšanu un uzklāšanu ar otu), formu liešanu un veidošanu, kā arī atkritumu apstrādi.	

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
Z. NODAĻA	DANDIDAS NOSACIJUNI UN NISKA FARVALDIDAS
,	LIDZEKLI
	LĪDZEKLI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilg	jums	
letver ikdienas iedarbību līd	z 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3

DDL numurs: datums: 800010000114 28.04.2023

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010615	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošana par saistvielu un separatoru- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Paredzēts izmantošanai par saistvielu un pretsalipes vielu ieskaitot transportēšanu, maisīšanu, smidzināšanu un pārklāšanu, kā arī atkritumu apsaimniekošanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

Nav piemērojams

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

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010616	
IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Izmantošanai agroķimikālijās- Amatniecība	
Lieto#anas sektors: SU22	
Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a,	
PROC8b, PROC11, PROC13	
Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC	
8.11a.v1	
Izmantošanai par agroķīmisku palīglīdzeklimanuālai vai ar	
mašīnu veiktai smidzināšanai, dūmošanai un miglošanai; tajā	
skaitā ierīču tīrīšanai un utilizēšanai.	

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Veicin?#anas scen?riji	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.
	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 līme (DNEL) iegūt nav iespējams. Risku, ko rada vielu fizikāli ķīmiskie apdraudējumi, var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldības pasākumus. Attiecībā uz vielām, kas klasificē kā H304, ir jāveic šādi pasākumi, lai kontrolētu aspirācijas apdraudējumu. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsie

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010618	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantojams kā degviela- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Nopl?des kategorijas: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilg	jums
letver ikdienas iedarbību līd	z 8 stundām (ja nav noteikts citādi).
Citi darba apstākļi, kas iet	ekmē iedarbību
	nātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). ba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010619	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantojams kā degviela- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Nopl?des kategorijas: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

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

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

Nav piemērojams

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

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

iedalbibas scenarijs - otradineks	
30000010621	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Funkcionāli šķidrumi- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Nopl?des kategorijas: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Izmantojiet rūpnieciskās iekārtās par funkcionāliem šķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas škidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

Nav piemērojams

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

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010622	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Funkcionāli šķidrumi- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Nopl?des kategorijas: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Izmantojiet darba ierīcēs par funkcionāliemšķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas škidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu.

2 NODALA	
2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
· · · · - · · <del>,</del> · ·	
	I ÎDZEKLI
	LĪDZEKLI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010623	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Pielietojums ceļu būvē un būvniecībā- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 Nopl?des kategorijas: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Procesa darb?bas sf?ra	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 RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

Nav piemērojams

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi i	r balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010625	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošana laboratorijās- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC15 Nopl?des kategorijas: ERC2, ERC4
Procesa darb?bas sf?ra	Vielas izmantošana laboratorijās, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
•	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	•
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilg	ums
letver ikdienas iedarbību līdz	z 8 stundām (ja nav noteikts citādi).
Citi darba apstākļi, kas iete	ekmē iedarbību
	nātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). pa higiēnas pamatstandarts ir ieviests.

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

3. NODAĻA IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS	3. NODAĻA ILDANDIDAS NOVĒKI EJŪNIS
----------------------------------	------------------------------------

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

#### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums: DDL numurs: 800010000114

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023

Izdrukas datums 03.05.2023

3.1. nodaļa - Veselība

Nav piemērojams

Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

3.2. nodaļa - Vide

Nav piemērojams

4. NODAĻA IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM

4.1. noda?a - Vesel?ba

Nav piemērojams

4.2. noda?a - Vide
Nav piemērojams

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010626	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošana laboratorijās- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC15 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Mazu daudzumu izmantošana laboratorijās, tajā skaitā materiālu transfērs un iekārtu tīrīšana, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS	
,	LĪDZEKĻI	

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

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3

DDL numurs: datums: 800010000114 28.04.2023

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Nav piemērojams	
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.	
Thora parvaidibae pasanami i Salemi az manati ta nena tanetar ejama.	

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

#### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010627	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Gumijas ražošana un apstrāde- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3, SU10 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
	Nopl?des kategorijas: ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Riepu un plaša patēriņa gumijas izstrādājumu ražošana, tajā skaitā neapstrādātas (nevulkanizētas) gumijas apstrāde, gumijas piedevu izmantošana un maisīšana, vulkanizācija,dzesēšana un gala apstrāde.

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010628	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Polimēru apstrāde- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU10 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 Nopl?des kategorijas: ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Izveidojušos polimēru apstrāde ieskaitot transportēšanu, rīcību ar piedevām (piemēram, pigmentiem, stabilizētājiem, pildvielām, plastifikatoriem), formu veidošanu un sacietēšanu, materiālu sagatvošanu, uzglabāšanu un atbilstošo tehnisko apkopi.

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

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

Veicin?#anas scen?riji	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.

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

2.2. nodaļa	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010629	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Polimēru apstrāde- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Izveidojušos polimēru apstrāde ieskaitot transportēšanu, formu veidošanu, materiālu sagatavošanu, uzglabāšanu un atbilstošo tehnisko apkopi.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
_	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

Nav piemērojams

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

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM	
4.1. noda?a - Vesel?ba		
Nav piemērojams		

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

ledarbības scenāriis - Strādnieks

30000010630		
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Nosaukums	Ķimikālijas ūdens apstrādei- Rūpniecisks	
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Nopl?des kategorijas: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1	
Procesa darb?bas sf?ra	letver vielas izmantošanu ūdens apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.	

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Riska pārvaldības līdzekļi	
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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3

datums: 28.04.2023 DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010631	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Ķimikālijas ūdens apstrādei- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Nopl?des kategorijas: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	letver vielas izmantošanu ūdens apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīt citādi.,	S
Lietošanas biežums un ilgums		
letver 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.		

Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi
(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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3

DDL numurs: datums: 800010000114 28.04.2023

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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010633	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Kalnrūpniecības ķimikālijas- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Nopl?des kategorijas: ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1
Procesa darb?bas sf?ra	letver vielas izmantošanu ekstrakcijas procedūrās kalnrūpniecībā, ieskaitot transportēšanu, ieguves un atdalīšanas procedūras, kā arī vielas reģenerāciju un utilizēšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
letver 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.	

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

Nav piemērojams

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

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010637	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Lieto, pievienojot sprāgstvielām- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b Nopl?des kategorijas: ERC8e
Procesa darb?bas sf?ra	letver iedarbību, kas rodas eksplozīvu suspensiju ražošanas un lietošanas laikā (ieskaitot materiāla pārvietošanu, sajaukšanu un iekraušanu), kā arī iekārtu tīrīšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	letver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgu	ms	
letver ikdienas iedarbību līdz	8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas iete	kmē iedarbību	
	ātā temperatūrā (> 20°C virs vides temperatūras). a higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	

Veicin?#anas scen?riji	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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM	
4.1. noda?a - Vesel?ba		
Nav piemērojams		

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010607		
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS	
Nosaukums	Pielietojums pārklājumiem - patērētājs	
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1	
Procesa darb?bas sf?ra	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.	

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz patērētāju ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN 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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS		
3.1. nodaļa - Veselība		
Nav piemērojams		
Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.		

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010608	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	izmantojams tīrīšanas līdzekļos - patērētājs
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Procesa darb?bas sf?ra	letver visparēju kaitīgu ietekmi uz patērētājiem, kas izmanto sadzīves produktus, kurus pārdod kā mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļus, aerosolus, pārklājumus, atsaldētājus, eļļošanas līdzekļus un gaisa atsvaidzinātājus.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz patērētāju ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN 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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114 28.04.2023

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums:

28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010611	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	smērvielas - patērētājs Mazi izmeši vidē Lieli izmeši vidē
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC1, PC24, PC31 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Procesa darb?bas sf?ra	letver patērētāju pielietojumu eļļošanas maisījumos slēgtās un atvērtās sistēmās, tajā skaitā transportēšanā, piemērošanā, motoru darbības laikā un līdzīgiem izstrādājumiem, iekārtu tehniskai apkopei un atkritumeļļas utilizēšanai.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz patērētāju ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN 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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
Nav piemērojams		

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

3.2. nodaļa - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

28.04.2023

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums:

DDL numurs: 800010000114

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010617	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošanai agroķimikālijās - patērētājs
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC8 (excipient only), PC12, PC27 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Procesa darb?bas sf?ra	letver patērētāju pielietojumu agroķimikālijas šķidrā un cietā veidā.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz patērētāju ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN 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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS
,	SCEN?RIJIEM

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023
2.3	datums:	800010000114	Izdrukas datums 03.05.2023
	28.04.2023		

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010620	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantojams kā degviela - patērētājs
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC13 Nopl?des kategorijas: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Procesa darb?bas sf?ra	letver patērētāju pielietojumu šķidrajos kurināmajos.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz patērētāju ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN 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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3	Pārskatīšanas datums: 28.04.2023	DDL numurs: 800010000114	Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023	
Nav	piemērojams			
	noda?a - Vide			

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010636	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Funkcionāli šķidrumi - patērētājs
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC16, PC17 Nopl?des kategorijas: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Procesa darb?bas sf?ra	Izolētu priekšmetu izmantošana, kas satur funkcionālus šķidrumus, piemēram, siltumnesējeļļas, hidrauliskie šķidrumi, dzesēšanas šķidrumi.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz patērētāju ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN 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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

	SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010624					
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS				
Nosaukums	Cita veida pielietojums plašam patēriņam - patērētājs				
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC28, PC39 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1				
Procesa darb?bas sf?ra	Patērētāju pielietojums, piemēram, kā kosmētikas/ķermeņa kopšanas līdzekļu, parfimērijas un smaržu lietotājiem. Norāde: kosmētikas un ķermeņa kopšanas produktiem riksku novērtējums atbilstoši REACH ir nepieciešams tikai saistībā ar vidi, jo veselības aspekti ir īstenojami atbilstoši citiem tiesību aktiem.				

2. NODALA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
Z. NODAĻA	DARDIDAS NOSACIJUNI UN RISKA PARVALDIDAS
,	I TO TELL
	LĪDZEKLI

2.1. nodaļa	ledarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		

Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN 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	ledarbības uz vidi ierobežošana		
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	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija Pārskatīšanas 2.3 datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	
Nav piemērojams	

4.2. noda?a - Vide	
Nav piemērojams	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums: 28.04.2023

DDL numurs: 800010000114 Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023

30000010638	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Ķimikālijas ūdens apstrādei - patērētājs
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC36, PC37 Nopl?des kategorijas: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22c.v1
Procesa darb?bas sf?ra	letver vielas izmantošanu ūdens apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS
,	LĪDZEKĻI

2.1. nodaļa	ledarbības uz patērētāju ierobežošana
Produkta raksturlielumi	

Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN 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	ledarbības uz vidi ierobežošana	
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 ATBILST?BAS P?RBAUDI IEDARB?BAS SCEN?RIJIEM
4.1. noda?a - Vesel?ba	

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

### **Shell GTL Solvent GS 250**

Versija 2.3	Pārskatīšanas datums: 28.04.2023	DDL numurs: 800010000114	Pēdējās izlaides datums: 30.03.2023 Izdrukas datums 03.05.2023	
Nav piemērojams				
	noda?a - Vide			