

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



### **1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

---

#### 1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS

SASTĀVA IDENTIFIKĀCIJA:

Reāistrācijas nosaukums: **TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA**

Reāistrācijas numurs: 76022

REĢISTRĀCIJAS NUMURS N/A

#### 1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA BŪTISKIE IDENTIFICĒTIE LIETOŠANAS VEIDI UN NEIETEICAMIE LIETOŠANAS VEIDI

IETEICAMIE LIETOJUMA VEIDI:

Transmisijas eļļa.

NEIETEICAMIE LIETOJUMA VEIDI:

Šo produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem kā norādīts, ja vien to neiesaka speciālists.

#### 1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU

PIEGĀDĀTĀJS:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

VIA SANTENA 1

10029 VILLASTELLONE (TORINO)

TEL: +39.01196131 FAX : +39.0119613313

ATBILDĪGĀS KOMPETENTĀA PERSONAS DROŠĪBAS DATUS PRODUKTU:

INFORMĀCIJA PAR TIESĪBU AKTU IEVĒROŠANU INFO-REGULATION.EU@PLI-PETRONAS.COM

#### 1.4. TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

DIENNAKTS SERVISS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS (24ST/7D):

+44 1235 239670

EIROPAS NEATLIEKAMĀS PALĪDZĪBAS NUMURS 112

TOKSIKOĻĪJAS UN SEPSĒS KLĪNIKAS SAINDĒŠANĀS UN ZĀĻU INFORMĀCIJAS CENTRS +371  
67042473

### **2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

---

#### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

3

NEVĒLAMA FIZIKĀLI-ĶĪMISKĀ IETEKME, IETEKME UZ CILVĒKA VESELĪBU UN IETEKME UZ VIDU:

Nav citu risku

#### 2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI

Briesmu norādījumi:

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Uzmanības ieteikumi:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem noteikumiem.

Ģipaļa rģcģba:

EUH208 Satur 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio). Var izraisīt alerģisku reakciju

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:  
Nav norādģta

### 2.3. CITI APDRAUDĒJUMI

Nav PBT, vPvB vai endokrģno disruptoru klģtbģtnes ar koncentrģciju  $\geq 0,1\%$ .

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. VIELAS

Nav piemģrojams

### 3.2. MAISĪJUMI

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Bģtģski rafinģtas minerģleģģas un/vai sintģtģskģs eģģas, piedevas.

Bģstamģs sastģvdaģģas CLP regulas izpratnģ un attiecģģ klasifikģcija:

**Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic** **50.0-<70.0 %**

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Reģģstrģcijas numurs: 01-2119484627-25-XXXX

Klasifikģcija: DECLL(\*)

**Residual oils, petroleum, solvent-dewaxed** **40.0-<50.0 %**

CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0

Reģģstrģcijas numurs: 01-2119480472-38-XXXX

Klasifikģcija: DECLL(\*)

**Rafinģtas minerģģu parafģnu bģzes un sintģtģskģs eģģas, viskozģtģte 40°C  $\leq 20.5$  cSt (\*\*)** **1.0-<1.5 %**

CAS: Mixture EC: Mixture

Klasifikģcija: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines** **0.5-<0.95 %**

CAS: 1213789-63-9 EC: 627-034-4

Reģģstrģcijas numurs: 01-2119473797-19-XXXX

Klasifikģcija: Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



### **1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)**

**0.1-<0.25 %**

CAS: 73984-93-7

EC: 813-543-0

Reģistrācijas numurs: 01-2120761104-64-XXXX

Klasifikācija: Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412

(\*)DECLL Šajā produktā izmantotā minerālu bāzes eļļa ir būtiski rafinēta un, atbilstoši IP 346 metodei, satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta, tādējādi, atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008, L. piezīme, netiek klasificēta kā kancerogēna.

Viela nav jāklasificē kā kancerogēna, ja var pierādīt, ka viela satur mazāk nekā 3 % DMSO ekstrakta, mērot saskaņā ar Londonas Naftas institūta standartu IP346 "Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās eļļošanas pamateļļās un naftas frakcijās bez asfaltēna – dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode". Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem naftas pārstrādes produktiem.

(\*\*) Satur vienu vai vairākas vielas no turpmāk minētajām: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

R frāzes, H frāzes un saīsinājumu saraksts: skatīt 16. nodaļu.

## **4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

### 4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS

JA NONĀK SASKARĒ AR ĀDU:

Pamatīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepčm.

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

JA NONĀK SASKARĒ AR ACĪM:

Nekavējoties rūpīgi izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens, darīt to vismaz 10 minūtes un censties turēt acis atvērtas. Izņemt kontaktlēcas, ja to ir viegli izdarīt. Ja sāpes un apsārtums pastiprinās vai nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Ja notikusi saskare ar karstu produktu, skalot ar lielu daudzumu ūdens, lai izkliedētu karstumu.

Nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības, lai novērtētu acu stāvokli un noteiktu pareizu ārstēšanu.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:

Neizraisīt vemšanu, lai nepieļautu produkta nokļūšanu elpceļos. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni.

Nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:

Cietušo personu novietot svaigā gaisā un nepieciešamības gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

### 4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME – AKŪTI UN AIZKAVĒTI

Skatīt 11. sadaļu.

### 4.3. NORĀDE PAR NEPIECIEŠAMO NEATLIEKAMO MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU APRŪPI

Skatīt 4.1. sadaļu.

## **5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



### 5.1. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI

Šis produkts nav ugunsbīstams. Ugunsgrēka gadījumā dzēšanai izmantot putas, oglekļa dioksīdu, sausu ķīmisko pulveri vai ūdens miglotāju.

Atdzesēt tvertnes ar ūdeni, nepieļaut uguns tuvošanos, lai izvairītos no eksplozijas.

Nelietot ūdens strūklu. Ūdens strūklu var izmantot tikai virsmu dzesēšanai ugunsgrēka gadījumā.

**PIEMĒROTI LIESMU SLĀPĒŠANAS LĪDZEKĻI:**

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

**LIESMU SLĀPĒŠANAS LĪDZEKĻI, KURU LIETOŠANA DROŠĪBAS APSVĒRUMU DĒĻ NAV ATĻAUTA:**

Nav norādīts

### 5.2. ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA

Neieelpot dūmus: uguns iespaidā var rasties bīstami savienojumi.

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas biezi dūmi.

**HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:** Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

### 5.3. IETEIKUMI UGUNSDZĒSĒJIEM

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.

Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

## 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:**

Nenorīt produktu. Izvairīties no produkta nokļūšanas uz ādas vai acīs, izmantot atbilstošu aizsargapģērbu. Neieelpot izgarojumus vai aerosolus.

Virsmas, kas nonākušas saskarē ar produktu, var kļūt slidenas.

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:**

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

### 6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.

Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

### 6.3. LOKALIZĀCIJAS (IEROBEŽOŠANAS) UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026

labojums 4



Izvairīties no atklātas liesmas vai dzirkstelēm noplūdes vai produkta atlikumu tuvumā. Nesmēķēt. Lielākas noplūdes gadījumā norobežot vietu, absorbēt produktu un ievietot to atbilstošā konteinerā utilizācijai. Nelielus produkta atlikumus savākt, izmantojot absorbējošu materiālu. Ievietot netīro materiālu atbilstošā konteinerā. Utilizēt netīros materiālus atbilstoši vietējiem noteikumiem vai valsts tiesību aktiem.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

### 6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

## 7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

### 7.1. DROŠĀ APIEŠANĀS UN TAI VAJADZĪGIE PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

Izvairīties no norīšanas. Izvairīties no bieža un ilgstoša kontakta ar ādu vai nokļūšanas acīs. Nodrošināt atbilstošus ventilācijas apstākļus, lai izvairītos no izgarojumiem. Nesmēķēt un neizmantojot atklātu liesmu; izvairīties no dzirksteles radošām iekārtām un citām iespējām izraisīt aizdegšanos. Nestrādāt atvērtas tvertnes tuvumā, lai izvairītos no augstas koncentrācijas izgarojumiem. Strādājot ar produktu, neēst un nedzert.

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Neizmantojot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.

Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.

Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:

### 7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA

Glabāt iekšelpās, cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, saulei nepieejamā vietā un atstāt no uzliesmošanas avotiem. Neglabāt ārā. Nodrošināt pareizus telpas ventilācijas apstākļus un pārbaudīt, vai nav noplūdes. Glabāt liesmai vai dzirkstelēm nepieejamā vietā un izvairīties no elektrostatiskā lādiņa rašanās. Glabāt bērniem nepieejamā vietā un atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem.

Nav norādīts. Skatīt arī nākamo, 10.sadaļu.

Telpas ar labu ventilāciju.

Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija): 10

### 7.3. KONKRĒTS(-I) GALALIETOŠANAS VEIDS(-I)

Izmantošanas iespējas sniegtas 1.2. sadaļā.

## 8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. KONTROLES PARAMETRI

OEL: smidzināmeļļošana - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026

labojums 4



PNEC robežvērtības

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

CAS: Iedarbības veids: Saldūdens; PNEC Robeža: 0.376 mg/kg  
1213789-63-9

Iedarbības veids: Jūras ūdens nogulsnes; PNEC Robeža: 3.76 mg/kg

Iedarbības veids: Augsne (lauksaimniecības); PNEC Robeža: 10 mg/kg

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

CAS: Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, lokāli  
1213789-63-9 simptomi

Ražošanas darbinieks: 1 mg/m<sup>3</sup>

Piezīmes: Skin irritation

Iedarbības veids: Cilvēkiem, mutes; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski  
simptomi

Patērētājs: 0.04 mg/kg

Piezīmes: Repeated dose toxicity

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski  
simptomi

Ražošanas darbinieks: 0.38 mg/m<sup>3</sup>

Piezīmes: Repeated dose toxicity

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski  
simptomi

Patērētājs: 0.035 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Īstermiņa, lokāli  
simptomi

Ražošanas darbinieks: 1 mg/m<sup>3</sup>

Piezīmes: Skin irritation

## 8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE

### TEHNISKIE DROŠĪBAS PASĀKUMI:

Izvairīties veidot un izplatīt miglu, ja tiek izmantota vietēja ventilācija/pastāv ieelpošanas iespēja vai citi apstākļi. Pielietot visus nepieciešamos līdzekļus aizsardzībai pret produkta nokļūšanu dabā (piem., augstspiediena sistēmas, uztveršanas tvertnes, ...).

### ACU AIZSARDZĪBA:

Ja var rasties eļļas šļakatas, jāizmanto ķīmiskās aizsardzības brilles un sejas sargs.

### ĀDAS AIZSARDZĪBA:

Izmantot atbilstošu aizsargapģērbu (plašāku informāciju var iegūt CEN-EN 14605); nomainīt to, tiklīdz tas kļūst ļoti netīrs, un pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt.

Nodrošināt atbilstošu personisko tīrību.

### ROKU AIZSARDZĪBA:

Izmantot atbilstošus cimdus (piem., neoprēna, nitrila). Cimdi ir jānomaina, tiklīdz parādās nolietojuma pazīmes. Cimdu tipu un to izmantošanas noteikumus nosaka darba devējs atbilstoši darba drošības nosacījumiem un cimdu ražotāju norādījumiem. Cimdi ir jāvelk tīrās rokās.

### ELPOŠANAS CEĪŅU AIZSARDZĪBA:

Normālas izmantošanas apstākļos nav obligāti pielietot. Ja tiek pārsniegta iedarbības laika robeža, izmantot atbilstošu pilnu sejas respiratoru ar organisko daļu filtru.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



IETEKMES UZ VIDĪ KONTROLĒŠANA:

Pievērst uzmanību tehniskās drošības pasākumiem kā arī 6.2., 6.3., 7.2., 12. un 13. sadaļai.

### 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

#### 9.1. INFORMĀCIJA PAR FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM PAMATĪPAŠĪBĀM

##### FIZIKĀLĀS ĶĪMIJAS ĪPAŠUMA

FIZISKĀ VALSTS

IZSKATS UN KRĀSA

SMARŽA

SMARŽAS SLIEKSNIS

PH

KUŠANAS PUNKTS/ SASALŠANAS PUNKTS

VIRŠANAS PUNKTS UN AMPLITŪDA

UZLIESMOŪANAS PUNKTS

AUGŠĒJĀ/APAKŠĒJĀ UZLIESMOŠANAS ROBEŽA VAI EKSPLOZIJAS  
ROBEŽVĒRTĪBAS

TVAIKU BLĢVUMS

TVAIKA SPIEDIENS

RELATĢVAIS BLĢVUMS

ŪĢGDĢBA ŠDENG

ŠĶĪSTAMĪBA EĻĻĀ

SADALĪJUMA KOEFICIENTS (N-OKTANOLS/ŪDENS)

PAŠAIZDEĢŠANĀS TEMPERATŪRA

SADALĪŠANĀS TEMPERATŪRA

KINEMĀTISKĀ VISKOZITĀTE PIE 100° C

KINEMĀTISKĀ VISKOZITĀTE PIE 40° C

EKSPLOZĢVAS ĢPAŪĢBAS

OKSIDĢJOŪĀS ĢPAŪĢBAS

UGUNSDROŪĢBA STABILĪ/GĀZE

DAĻIŅU RAKSTURLIELUMĪ:

PARTICLE SIZE:

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC) CONTENT:

##### VĒRTĪBA

ŠĶIDRUMS

VISKOZS DZINTARA  
KRĀSA

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

>300 °C (572 °F)

>202 °C (396 °F)

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

0.8832 g/cm<sup>3</sup>

NESAJAUCAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

120.4 cSt

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

NAV PIEMĒROJAMS

Nav piemĒrojams

##### METODE

( ASTM D2887 )

( ASTM D92 )

( ASTM D4052 )

( ASTM D445 )

### 10. IEDAĻA: STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

#### 10.1. REAĢĒTSPĒJA

Uzmanġgi iepazīties ar informġciju pġrġjġs 10. nodaġas sadaġs.

#### 10.2. ĶĪMISKĀ STABILĪTĀTE

Produkts ir stabils normġlas izmantošanas apstġkġos.

#### 10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



Normālas izmantošanas apstākļos nav prognozēta ietekme.

### 10.4. NEPIEĻAUJAMI APSTĀKĻI

Šo produktu neuzglabāt siltuma avotu tuvumā. Jebkurā gadījumā izvairīties no ietekmes uz produktu virs uzliesmošanas temperatūras.

### 10.5. NESADERĪGI MATERIĀLI

Spēcīgas oksidējošas vielas, smagās skābes un bāzes.

### 10.6. BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI

Oglekļa oksīdi, sēra savienojumi, fosfors, slāpeklis un sērūdeņradis.

## **11. IEDAĻA: TOKSIKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA**

---

### 11.1. INFORMĀCIJA PAR REGULĀ (EK) NR. 1272/2008 DEFINĒTAJĀM BĪSTAMĪBAS KLASĒM

#### AKŪTA TOKSICITĀTE:

Šis produkts nav klasificēts šajā bīstamības klasē.

Nav bīstams, ja tiek norīts nelielā daudzumā, tomēr lielāks daudzums var izraisīt kuņģa un zarnu trakta problēmas.

#### ĀDAS KODĪGUMS VAI KAIRINĀJUMS:

Šis produkts nav klasificēts šajā bīstamības klasē, taču ilgstošas vai atkārtotas iedarbības uz ādu rezultātā tas dažreiz var izraisīt kairinājumu un dermatītu.

#### NOPIETNS ACU BOJĀJUMS VAI ACU KAIRINĀJUMS:

Šis produkts nav klasificēts šajā bīstamības klasē, taču tiešas iedarbības rezultātā var izraisīt nelielu kairinājumu.

#### ELPOŠANAS ORGĀNU SENSIBILIZĀCIJA:

Šis produkts nav klasificēts šajā bīstamības klasē.

#### ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA:

Produkts satur sensibilizējošas vielas, bet tās nav klasificētas. Produkts nav kairinošs, tomēr ilgstoša vai regulāra saskare var izraisīt iekaisumu vai dermatītu.

Vienam cilvēkam alerģiskais dermatīts var neparādīties sakotnēji, bet gan pēc vairākām dienām vai nedēļām pēc biežas vai ilgstošas saskares ar produktu.

Pēc notikušas jēstguma izpausmes, pat saskarsme ar niecīgu materiāla daudzumu var radīt lokālas tēskas un apdegumus.

#### DZIMUMŠŪNU MUTAGENITĀTE:

Balstoties uz pieejamiem datiem, nav atbilstības klasifikācijai.

#### KANCEROGĒNĀS ĪPAŠĪBAS:

Balstoties uz pieejamiem datiem, nav atbilstības klasifikācijai.

#### REPRODUKTĪVĀ TOKSICITĀTE:

Balstoties uz pieejamiem datiem, nav atbilstības klasifikācijai.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



### TOKSISKAS IETEKMES UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU VIENREIZĒJA IEDARBĪBA:

Šis produkts nav klasificēts šajā bīstamības klasē, taču dažos gadījumos augstā temperatūrā radušās miglas vai tvaiku ieelpošana var izraisīt elpošanas trakta kairinājumu.

### TOKSISKAS IETEKMES UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU ATKĀRTOTA IEDARBĪBA:

Šis produkts nav klasificēts šajā bīstamības klasē.

### BĪSTAMĪBA IEELPOJOT:

Šis produkts nav klasificēts šajā bīstamības klasē.

### Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

Toksikoloģiskie dati par ūdu preparātu nav pieejami. Tomēr tajā ir atsevišķu vielu koncentrācija, kas nosaka toksisko ietekmi saskarsmē ar produktu.

### Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

CAS: 64742- a) akūta toksicitāte LD50 Perorāli Žurkas > 5000 mg/kg  
54-7

LD50 Āda Truši > 2000 mg/kg

LC50 Ieelpošana Žurkas > 5.53 mg/l

b) kodīgums/kairinājums ādai Kairinošs ādai Truši - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

c) nopietns acu bojājums/kairinājums Kairinošs acīm Truši - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija Ādas sensitizācija Truši - Nav pieejami dati par produktu

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES)2020/878, jāatzīmē kā N.A., ja nav norādīts citādi.

a) akūta toksicitāte

b) kodīgums/kairinājums ādai

c) nopietns acu bojājums/kairinājums

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

e) mikroorganismu šūnu mutācija

f) kancerogēnums

g) toksiskums reprodūktīvajai sistēmai

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

k) indes veidošanās

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



dinamika, informācija par  
metabolismu un  
sadališanos

i) toksiskas ietekmes uz  
īpašu mērķorgānu atkārtota  
iedarbība

j) bīstamība ieelpojot

### 11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju  $\geq 0,1\%$

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. TOKSICITĀTE

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sarakstu tā ražojuma īpašības, ekotoksikoloģiskos

#### SASTĀVDAĻA

TUTELA TRANSMISSION  
W90 M-DA

#### EKOTOKS. INFO

a) Akūts toksiskums ūdens videi: EL50 Daphnia Daphnia  
Magna = 30.8 mg/L 48h OECD TG202 - Test data from similar  
mixture (supplier)

a) Akūts toksiskums ūdens videi: LL50 Fish Oncorhynchus  
mykiss = 40.6 mg/L 96h OECD TG203 - Test data from similar  
mixture (supplier)

a) Akūts toksiskums ūdens videi: EL50 Algae  
Pseudokirchneriella subcapitata = 29.2 mg/L 72h OECD TG201  
- Test data from similar mixture (supplier)

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

CAS: 64742-54-7 a) Akūts toksiskums ūdens videi: LC50 Fish Pimephales promelas  $> 100$  mg/L 96h

b) Hronisks toksiskums ūdens videi: NOELR Oncorhynchus mykiss  $\geq 1000$  mg/L

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

CAS: 1213789-63-9 a) Akūts toksiskums ūdens videi: LD50 Fish Pimephales promelas = 0.11 mg/L  
96h

a) Akūts toksiskums ūdens videi: EC50 Daphnia = 0.011 mg/L 48h

b) Hronisks toksiskums ūdens videi: NOEC Daphnia = 0.013 mg/L

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju  $\geq 0,1\%$

### 12.2. NOTURĪBA UN NOĀRDĀMĪBA

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



Dati par produkta bioloģisko noārdīšanos nav pieejami biosadalīšanās.

### 12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS

Nav pieejami.

### 12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ

Tā kā produkta nokļūšana dabā var izraisīt dabiskās vides (augšnes, augšnes apakškārtas, ūdens un gruntsūdeņu) piesārņojumu, nepieļaujiet produkta nonākšanu dabā.

### 12.5. PBT UN VPVB EKSPERTĪZES REZULTĀTI

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

Nav PBT sastāvdaļas.

### 12.6. ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS

Endokrīnā sistēmā ardančīgu medžiagu nēra, kai koncentrācija didesnē kaip 0,1 %

### 12.7. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES

Nav zināmas ietekmes.

## **13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI**

---

### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES

Nepieļaut nokļūšanu augsnē, notekās un virszemes ūdeņos. Neizliet kanalizācijā, šahtās vai atklātā ūdenstilpnē. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem vai valsts tiesību aktiem, piesaistot autorizētu personu vai licenzētu atkritumu apsaimniekošanas apakšuzņēmēju.

Šis produkts uzskatāms par bīstamu atkritumu atbilstoši Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un citiem saistošiem tiesību aktiem.

Ja iespējams, savākt. Rūkoties saskaņā ar spēkā esošo paūvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

## **14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

---

Preces nav bģstamas saskaģā ar transporta droģģbas normāģ.

### 14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS

N/A

### 14.2. ANO OFICIĀLAIS KRAVAS NOSAUKUMS

ADR-Transportģšanas nosaukums: N/A

IATA-Tehniskais nosaukums: N/A

IMDG-Tehniskais nosaukums: N/A

### 14.3. TRANSPORTĒŠANAS BĪSTAMĪBAS KLASE(-ES)

ADR-Klase: N/A

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



IATA-Klase: N/A

IMDG-Klase: N/A

### 14.4. IEPAKOJUMA GRUPA

ADR-Iepakojuma grupa: N/A

IATA-Iepakojuma grupa: N/A

IMDG-Iepakojuma grupa: N/A

### 14.5. VIDES APDRAUDĒJUMI

Toksisko sastāvdaļu daudzums: 0.00

Ļoti toksisko sastāvdaļu daudzums: 0.00

Jūras piesārņotājs: Nē

vides piesārņotājs: Nē

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOTĀJIEM

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

ADR-Marķējums: N/A

ADR - Bīstamības identifikācijas numurs: N/A

ADR-Īpaši noteikumi: N/A

ADR-Noteikumi par ierobežojumiem tunelī: N/A

Gaisa (IATA)

IATA-Pasažieru lidmašīna: N/A

IATA-Kravas lidmašīna: N/A

IATA-Marķējums: N/A

IATA-Apakšrīks: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Īpaši noteikumi: N/A

Jūras (IMDG):

IMDG-Kravas kods: N/A

IMDG-Kravas apraksts: N/A

IMDG-Apakšrīks: N/A

IMDG- Īpaši noteikumi: N/A

### 14.7. BEZTARAS KRAVU JŪRAS PĀRVADĀJUMI SASKAŅĀ AR SJO INSTRUMENTIEM

Nav piemērojams

## **15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

---

### 15.1 DROŠĪBAS, VESELĪBAS JOMAS UN VIDES NOTEIKUMI/NORMATĪVIE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELĀM UN MAISĪJUMIEM

Regula (EK) Nr. 1272/2008 ar visiem saistītajiem nacionālajiem un Eiropas tiesību aktiem par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķējumu un iepakojumu un visi izrietošie grozījumi tehniskai un zinātniskai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



attīstībai.

Regula EK 790/2009, ar ko tiek grozīta Regula EK 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķējumu un iepakojumu, lai to pielāgotu zinātnes un tehniskā progresa attīstībai

Regula 1907/2006 (EK) ar visiem nacionālajiem un Eiropas tiesību aktu nosacījumiem - par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtējumu, autorizāciju un ierobežošanu (REACH)

Regula 878/2020, ar ko groza Regulu 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Direktīvas 89/391/EK, 89/654/EK, 89/655/EK, 89/656/EK, 90/269/EK, 90/270/EK, 90/394/EK, 90/679/EK un visi to grozījumi kopā ar nacionālo ieviešanu par darba drošību un veselību

Direktīva 98/24/EK un visi tās tālākie grozījumi kopā ar nacionālo ieviešanu par darba drošību un veselības aizsardzību saskarē ar ķīmiskām vielām

Direktīva 1991/156/EK un visi tās tālākie grozījumi, kopā ar nacionālo ieviešanu atkritumu apstrādei  
EK direktīvas un nacionālie tiesību akti dabas aizsardzības jomā (gaiss, ūdens un zeme)

Regula 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

Direktīva 2012/18/EK kopa ar nacionālo ieviešanu par kontroles nodrošināšanu negadījumiem, kas saistīti ar bīstamām vielām.

REGULA (ES) NR. 286/2011 (ATP 2 CLP)

REGULA (ES) NR. 618/2012 (ATP 3 CLP)

REGULA (ES) NR. 487/2013 (ATP 4 CLP)

REGULA (ES) NR. 944/2013 (ATP 5 CLP)

REGULA (ES) NR. 605/2014 (ATP 6 CLP)

REGULA (ES) NR. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

REGULA (ES) NR. 2016/918 (ATP 8 CLP)

REGULA (ES) NR. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

REGULA (ES) NR. 2017/776 (ATP 10 CLP)

REGULA (ES) NR. 2018/669 (ATP 11 CLP)

REGULA (ES) NR. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

REGULA (ES) NR. 2019/521 (ATP 12 CLP)

REGULA (ES) NR. 2020/217 (ATP 14 CLP)

REGULA (ES) NR. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

REGULA (ES) NR. 2021/643 (ATP 16 CLP)

REGULA (ES) NR. 2021/849 (ATP 17 CLP)

REGULA (ES) NR. 2022/692 (ATP 18 CLP)

REGULA (ES) NR. 2023/707

REGULA (ES) NR. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

REGULA (ES) NR. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

REGULA (ES) NR. 2024/197 (ATP 21 CLP)

IEROBEŽOJUMI, KAS SAISTĪTI AR PRODUKTU VAI VIELĀM, KO TĀS SATUR, SASKAŅĀ AR REGULAS (EK) NR. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMU UN TURPMĀKAJIEM LABOJUMIEM:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi: 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: NAV NORĀDĢTA

NOTEIKUMI SAISTĪBĀ AR ES DIREKTĪVU 2012/18 (SEVESO III):

Nav piemērojams

REGULAS (ES) NR. 649/2012 (PIC REGULAS)

Neviena no vielām nav  
minēta

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



VĀCIJAS ŪDENS APDRAUDĒJUMA KLASE.

Nav piemērojams

SVHC VIELAS:

Nav SVHC vielu, kuru koncentrācija būtu > = 0,1%.

### 15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Lapa atbilst ES Regulas Nr. 878/2020 pielikumam Nr. 1. kā arī ES Regulai Nr. 1272/2008 un tiem sekojošajiem grozījumiem.

Ņū dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoņa kvalifikācija

Šo produktu nedrīkst izmantot citādi, kā norādīts, pirms tam nekonsultējoties ar tehnisko nodaļu.

Ņū karte atcei un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Šis produkts ir jāuzglabā, apstrādā un izmanto saskaņā ar pareiziem rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Šajā dokumentā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu zināšanām pašreizējā brīdī un ir paredzēta informācijas sniegšanai par mūsu produktiem attiecībā uz drošības prasībām. To nevar uzskatīt par garantiju noteiktām īpašībām.

Atsauce par 3. nodaļas H norādēm:

<b>KODS</b>	<b>APRAKSTS</b>	
H302	Kaitīgs, ja norij.	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.	
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.	
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	
<b>KODS</b>	<b>BĪSTAMĪBAS KLASE UN BĪSTAMĪBAS KATEGORIJA</b>	<b>APRAKSTS</b>
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

**KLASIFIKĀCIJA SASKAŅĀ AR KLASIFICĒŠANAS PROCEDŪRA**  
**REGULU (EK) NR. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3, H412 Aprēķina metode

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojuma tabula:

ACGIH: Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

AND: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)

BCF: Bioloģiskās koncentrācijas faktors

BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss

BOD: Bioķīmiskais skābekļa patēriņš

CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).

CAV: Saindēšanās centrs

CE: Eiropas Kopiena

CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.

CMR: Kancerogēns, mutagēns un reproduktīvajai funkcijai toksisks

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

COV: Gaistošs organisks savienojums

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR: Ķīmiskās drošības pārskats

DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

DPD: Bīstamo ķīmisko produktu direktīva

DSD: Bīstamo vielu direktīva

EC50: Puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.

ES: Iedarbības scenārijs

GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.

GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.

IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.

ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.

IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.

INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Drošības datu lapa no 15/4/2026  
labojums 4



IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Eksplozijas koeficients.  
LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.  
LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.  
LDLo: Zema letālā deva  
N.A.: Neattiecas  
N/A: Neattiecas  
N/D: Nav noteikts/Nav pieejams  
NA: Nav pieejams  
NIOSH: Darba drošības un veselības valsts institūts  
NOAEL: Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis  
OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde.  
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.  
PSG: Pasažieri  
RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.  
STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.  
STOT: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.  
TLV: Sliekšņa robežvērtība.  
TWATLV: Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).  
vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.  
WGK: Vācijās ūdens apdraudējuma klase.

### Labotās sadaļas attiecībā uz iepriekšējo pārbaudi:

- DROŠĪBAS DATU LAPA
- 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana
- 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana
- 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi
- 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos
- 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana
- 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība
- 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja
- 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
- 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi
- 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu
- 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu