

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025  
labojums 1



### **1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZNĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZNĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

---

#### 1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS

SASTĀVA IDENTIFIKĀCIJA:

Reāistrācijas nosaukums: **TUTELA T. GI/V**

Reāistrācijas numurs: 77212

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

TOKSIKOLOĢIJAS UN SEPSES KLĪNIKAS SAINDĒŠANĀS UN ZĀĻU INFORMĀCIJAS CENTRS +371

67042473

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

---

#### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA

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

Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).

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

Nav citu risku

#### 2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI

Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).

Ģpaņa rġcġba:

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025  
labojums 1



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

N.A.

### 3.2. MAISĪJUMI

TUTELA T. GI/V

Bģtiski rafinģtas minerģleļļas un/vai sintģtiskģs eļļas, piedevas.

Bģstamģs sastģvdaļģas CLP regulas izpratnģ un attiecģgģ klasifikģcija:

DAUDZUMS	NOSAUKUMS	IDENT.NR.	KLASIFIKĀCIJA	REĢISTRĀCIJAS NUMURS
20.0-<30.0 %	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated, neutral oil-based	CAS:72623-86-0 EC:276-737-9	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474878-16-XXXX
0.5-<0.95 %	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS:68411-46-1 EC:270-128-1	Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412	
0.5-<0.95 %	Kerosine (petroleum)	CAS:8008-20-6 EC:232-366-4	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119485517-27-XXXX

Specifiskģs robeĶkoncentrģcijas:  
C  $\geq 25\%$ : Carc. 1B H350

(\*)DECLL Šajģ produktģ izmantotģ minerģlu bģzes eļļa ir bģtiski rafinģta un, atbilstoģi IP 346 metodei, satur mazģk nekģ 3% DMSO ekstrakta, tģdģjģdi, atbilstoģi Regulai (EK) Nr. 1272/2008, L. piezģme, netiek klasificģta kģ cancerogģna.

Vielģ nav jģklasificģ kģ cancerogģna, ja var pierģdģt, ka vielģ satur mazģk nekģ 3 % DMSO ekstrakta, mģrot saskaņģ ar Londonģas Naftas institģta standartu IP346 "Polciklisko aromģtisko savienojumu noteikģšana neizmantotģs eļļoģanas pamateļļģs un naftas frakcijģs bez asfaltģna – dimetilsulfoksģda ekstrahģģšanas refrakcijas koeficienta metode". Šģ piezģme attiecas tikai uz daĶiem 3. daļģ norģdģtiem kompleksiem naftas pģrstrģdes produktiem.

R frģzes, H frģzes un saģsinģjumu saraksts: skatģt 16. nodaļģ.

## 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025

labojums 1



### 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.

NORIŠANAS 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

---

### 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025

labojums 1



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

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 norišanas. 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025

labojums 1



Darbu veikšanas laikā nečst un nedzert.

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.

### Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:

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

Glabāt iekšstelpās, cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, saulei nepieejamā vietā un atstāt uz 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>

PNEC robežvērtības

	<b>PNEC IEDARBĪBAS ROBEŽS</b>	<b>IEDARBĪBAS VEIDS</b>	<b>PIEZĪMES</b>
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS: 68411-46-1	0.034 mg/l	Neregulāra izdalīšanās (saldūdens)	
	0.51 mg/l	Neregulāra izdalīšanās (jūras ūdens)	

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

	<b>RAŽOŠANAS ĪPAŠĪBAS</b>	<b>PATĒRĪBAS VEIDS</b>	<b>IEDARBĪBAS VEIDS</b>	<b>IEDARBĪBAS BIEŽUMS</b>	<b>PIEZĪMES</b>
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS: 68411-46-	0.14 mg/m <sup>3</sup>	3	Cilvēki, ilgtermiņa, sistēmiski ieelpojot		

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025  
labojums 1



1

	0.04 mg/kg	Cilvēki m, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
	0.04 mg/kg	Cilvēki m, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
0.6 mg/m <sup>3</sup>		Cilvēki m, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
0.08 mg/kg		Cilvēki m, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

## 8.2. EKSPŪZĪCIJAS 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 AIZSARDZĢBA:

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

### ĀDAS AIZSARDZĢBA:

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 AIZSARDZĢBA:

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 CEĻU AIZSARDZĢBA:

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

### IETEKMES UZ VIDI 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

#### VĒRTĪBA

ŠķIDRUMS  
VISKOZS SARKANS  
NAV ATBILSTOŠI  
NAV ATBILSTOŠI  
N.A.

#### METODE

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025  
labojums 1



PETRONAS

KUŠANAS PUNKTS/ SASALŠANAS PUNKTS	N.A.	
VIRŠANAS PUNKTS UN AMPLITŪDA	>300 °C (572 °F)	( ASTM D2887 )
UZLIESMOŠANAS PUNKTS	>201 °C (394 °F)	( ASTM D93 )
AUGŠĒJĀ/APAKŠĒJĀ UZLIESMOŠANAS ROBEŽA VAI EKSPLOZIJAS ROBEŽVĒRTĪBAS	N.A.	
TVAIKU BLĢVUMS	N.A.	
TVAIKA SPIEDIENS	N.A.	
RELATĢVAIS BLĢVUMS	0.875 g/cm <sup>3</sup>	( ASTM D4052 )
ŪĢĢDĢBA ŒDENGŢ	NESAJAUCAMS	
ŒĶĪSTAMĪBA EĻĻĀ	N.A.	
SADALĪJUMA KOEFICIENS (N-OKTANOLS/ŪDENS)	N.A.	
PAŒAIZDEĢŒANĀS TEMPERATŪRA	N.A.	
SADALĪŒANĀS TEMPERATŪRA	N.A.	
KINEMĀTISKĀ VISKOZITĀTE PIE 100° C	7.25 cSt	( ASTM D445 )
KINEMĀTISKĀ VISKOZITĀTE PIE 40° C	34 cSt	( ASTM D445 )
EKSPLOZĢVAS ĢPAŪĢBAS	N.A.	
OKSIDĢJOŪĢS ĢPAŪĢBAS	N.A.	
UGUNSDROŪĢBA STABILĪ/GĀZE	N.A.	
DAĻĪŅU RAKSTURLIELUMI: PARTICLE SIZE:	N.A.	
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC) CONTENT:	N.A.	

### 10. IEDAĻA: STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

---

#### 10.1. REAĢĒTSPĒJA

UzmanĪgi iepazīties ar informĀciju pĀrĒjĀs 10. nodaĻas sadaĻĀs.

#### 10.2. ĶĪMISKĀ STABILĪTĀTE

Produkts ir stabils normĀlas izmantoŒanas apstĀkĻos.

#### 10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA

NormĀlas izmantoŒanas apstĀkĻos nav prognozĒta ietekme.

#### 10.4. NEPIEĻAUJAMI APSTĀKĻI

Œo produktu neuzglabĀt siltuma avotu tuvumā. JebkurĀ gadĪjumĀ izvairĪties no ietekmes uz produktu virs uzliesmoŒanas temperatŪras.

#### 10.5. NESADERĪGI MATERIĀLI

SpĒcĪgas oksidĒjoŒas vielas, smagĀs skĀbes un bĀzes.

#### 10.6. BĪSTAMI SADALĪŒANĀS PRODUKTI

OglekĻa oksĪdi, sĒra savienojumi, fosfors, slĀpeklis un sĒrŪdeņradis.

### 11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢGISKĀ 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:

Šis produkts nav klasificēts šajā bīstamības klasē.

#### 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.

#### 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.

### 11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM

#### Endokrīni disruptīvās īpašības:

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

## 12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

---

### 12.1. TOKSICITĀTE

Ekotoksikoloģiskā informācija:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025  
labojums 1



Šis produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

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

### 12.2. NOTURĪBA UN NOĀRDĀMĪBA

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 drouģbas normāģ.

### 14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS

N/A

### 14.2. ANO OFICIĀLAIS KRAVAS NOSAUKUMS

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025  
labojums 1



ADR-Transportēšanas nosaukums: N/A

IATA-Tehniskais nosaukums: N/A

IMDG-Tehniskais nosaukums: N/A

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

ADR-Klase: N/A

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 atbrīvojums: No

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-Apakšrisks: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Īpaši noteikumi: N/A

Jūras (IMDG):

IMDG-Kravas kods: N/A

IMDG-Kravas apraksts: N/A

IMDG-Apakšrisks: N/A

IMDG- Īpaši noteikumi: N/A

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

N.A.

### 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 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 TAS SATUR, SASKAŅĀ AR REGULAS (EK) NR. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMU UN TURPMĀKAJIEM LABOJUMIEM:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi: NAV NORĀDĢTA

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025

labojums 1



Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: 40

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

N.A.

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

Neviena no vielām nav  
minēta

VĀCIJAS ŪDENS APDRAUDĒJUMA KLASE.

N.A.

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.

Ūo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

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

Ūg karte atceļ 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:

KODS	APRAKSTS
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

KODS	BĪSTAMĪBAS KLASE UN BĪSTAMĪBAS KATEGORIJA	APRAKSTS
2.6/3	Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, kategorija 2
3.6/1B	Carc. 1B	Kancerogenitāte, Kategorija 1B

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025  
labojums 1



3.7/2	Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

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.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: Keep away from heat

KSt: Eksplozijas koeficients.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## TUTELA T. GI/V

Drošības datu lapa no 16/5/2025  
labojums 1



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: Sliedzņa robežvērtība.

TWATLV: Sliedzņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).

vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.

WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.