

## **TILT 250 EC**

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

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

#### **1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : Tilt 250 EC

Produkta kods : A6097AF

#### **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Vielas/maisījuma : Fungicīds  
lietošanas veids

#### **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. z o.o.  
Atmodas 19-251  
LV-3007 Jelgava  
Latvija

Tālrunis : +371 63025626

Telefakss : -

Par Drošības Datu lapām : SDS.Baltics@syngenta.com  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese

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

Tālruņa numurs, kur zvanīt : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis:  
ārkārtas situācijās 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zaļu  
informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

### **2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

#### **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

### 2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības  
piktogrammas



Signālvārds

: **Briesmas**

Bīstamības apzīmējumi

: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi

: EUH208 Satur propikonazolu. Var izraisīt alergisku reakciju  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību  
apzīmējums

: **Novēršana:**

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/  
dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.  
P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu  
aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties  
sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu  
ziepju un ūdens daudzumu.  
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest  
cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti  
elpot.  
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi  
izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja  
tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

**Utilizācija:**

P501 Atbrīvoties no satura/ iepakojuma, ievērojot spēkā  
esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119463583-34	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
propikonazols (ISO)	60207-90-1 262-104-4 613-205-00-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
2-metilpropān-1-ols	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vēršoties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.  
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.  
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.
- Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.  
Neizraisīt vemšanu: satur naftas destilātus un/vai aromātiskos šķīdinātājus.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

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

- Ārstēšana :

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki  
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.  
Ugunsdzēsšanas veids - lieli ugunsgrēki  
Spirta izturīgās putas
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt uguni.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, uguns radīs biezus melnus dūmus, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. punktu).  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

veselībai. Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.
- Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Sargāties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās. Aizvākt visus degšanas avotus. Pievērst uzmanību, vai liesma netiek ierauta deglī.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Apturiet noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītzemi, vermikulītu) savāciet izplūdušo daudzumu un ievietojiet tvertnē, lai no tā atbrīvotos saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Lietot tikai vietās, kas aprīkotas ar ugunsdrošu aprīkojumu.

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Sargāt no degoša materiāla. Glabāt vietā, kas aprīkota ar smidzinātājiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nesmēķēt.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja	64742-94-5	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>	Piegādātājs
propikonazols (ISO)	60207-90-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm. Lietot acu aizsardzības ekipējumu, saskaņā ar standartu EN 166.

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

### Roku aizsardzība

- Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : > 480 min  
Cimdu garums : 0,5 mm
- Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Uzvilkt pēc vajadzības: Necaurļaidīgs apģērbs
- Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
- Aizsardzības pasākumi : Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu. Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats : šķidrums  
Krāsa : gaiši dzeltens līdz tumši dzeltens
- Smarža : īpatnēja  
Smaržas sliednis : Dati nav pieejami
- pH : 4 - 8  
Koncentrācija: 1 % w/v

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	> 170 °C
Uzliesmošanas temperatūra	:	55 °C Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,984 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība		
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	:	450 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	5,0 mPa.s (20 °C) 3,0 mPa.s (40 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	4,9 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) 2,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams



## **TILT 250 EC**

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

### **9.2 Cita informācija**

Virsmas spraigums : 30,9 mN/m, 25 °C

## **10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

### **10.1 Reaģētspēja**

Nav normāli paredzams.

### **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos.

### **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana  
Ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Nokļūšana acīs

#### **Akūts toksiskums**

##### **Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 3.000 mg/kg  
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 - < 3.000 mg/kg  
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

## **TILT 250 EC**

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.000 mg/kg  
 Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
 Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

### **Sastāvdaļas:**

#### **propikonazols (ISO):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.517 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,8 mg/l  
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
 Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.000 mg/kg  
 Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.100 mg/kg  
 Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti  
 Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizēja kontakta ar ādu ir vidēji toksisks.

#### **2-metilpropān-1-ols:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.830 - 3.350 mg/kg

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 - 2.000 mg/kg

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Kairina ādu.  
 Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

### **Sastāvdaļas:**

#### **propikonazols (ISO):**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina ādu

## **TILT 250 EC**

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Rezultāts : Kairina ādu.

### **2-metilpropān-1-ols:**

Rezultāts : Kairina ādu.

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā  
 Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **propikonazols (ISO):**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina acis

### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### **2-metilpropān-1-ols:**

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Produkts:**

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests  
 Sugas : Jūscūciņa  
 Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.  
 Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **propikonazols (ISO):**

Sugas : Jūscūciņa  
 Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

## **TILT 250 EC**

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **propikonazols (ISO):**

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus  
Novērtējums mutagēnus efektus.

### **Kancerogenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **propikonazols (ISO):**

Kancerogenitāte - : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus  
Novērtējums kancerogēnus efektus.

### **Toksiskums reproduktīvai sistēmai**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **propikonazols (ISO):**

Toksisks reproduktīvai : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus ietekmi  
sistēmai - Novērtējums uz auglību., Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

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

#### **Sastāvdaļas:**

##### **2-metilpropān-1-ols:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna  
toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar elpceļu  
kairināšanu., Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša  
mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija  
3 ar narkotisku ietekmi.

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

#### **Sastāvdaļas:**

##### **propikonazols (ISO):**

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība  
netika novērota.

### **Aspirācijas toksicitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja:**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## **TILT 250 EC**

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1 Toksiskums**

#### **Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 5,7 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,9 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 17 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 72 h

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,6 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 21 d

Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem., Produkta klasifikācija tiek balstīta uz tā klasificēto sastāvdaļu koncentrācijas summēšanu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām., Produkta klasifikācija tiek balstīta uz tā klasificēto sastāvdaļu koncentrācijas summēšanu.

#### **Sastāvdaļas:**

**ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja:**

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **propikonazols (ISO):**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 4,3 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 96 h

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): 10,2 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (Mizīda)): 0,51 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 8,9 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,13 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 3 h

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,068 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 95 d  
Sugas: Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,11 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 28 d  
Sugas: Americamysis bahia (Mizīda)

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

#### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2-metilpropān-1-ols:

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : NOEC : 20 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 21 d  
Testa veids: semistatiskais tests

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1 - 10 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### **Sastāvdaļas:**

#### **propikonazols (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### **Sastāvdaļas:**

#### **propikonazols (ISO):**

Bioakumulācija : Piezīmes: Zema līdz vidēja mobilitāte augsnē.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 3,72 (25 °C)

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### **Sastāvdaļas:**

#### **propikonazols (ISO):**

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Zema līdz vidēja mobilitāte augsnē.

Stabilitāte augsnē : Izkliedēšanas laiks: 66 - 170 d  
Procentuālā izkliedēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### **Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

### Sastāvdaļas:

#### **propikonazols (ISO):**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT)..Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

#### **2-metilpropān-1-ols:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

### **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

- Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.  
Konteinerus izskalot trīs reizes.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.
- Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.
- Atkritumu kods : 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

## **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

### **14.1 ANO numurs**

- ADN** : UN 1993
- ADR** : UN 1993
- RID** : UN 1993
- IMDG** : UN 1993



## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

**IATA** : UN 1993

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

**ADN** : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.  
(SOLVENT NAPHTHA un PROPICONAZOLE)

**ADR** : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.  
(SOLVENT NAPHTHA un PROPICONAZOLE)

**RID** : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.  
(SOLVENT NAPHTHA un PROPICONAZOLE)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(SOLVENT NAPHTHA un PROPICONAZOLE)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(SOLVENT NAPHTHA un PROPICONAZOLE)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Iepakojuma grupa

#### **ADN**

Iepakojuma grupa : III

Klasifikācijas kods : F1

Bīstamības Nr. : 30

Marķējums : 3

#### **ADR**

Iepakojuma grupa : III

Klasifikācijas kods : F1

Bīstamības Nr. : 33

Marķējums : 3

Tuneļu ierobežojuma kods : (D/E)

#### **RID**

Iepakojuma grupa : III

Klasifikācijas kods : F1

Bīstamības Nr. : 30

Marķējums : 3

#### **IMDG**

Iepakojuma grupa : III

Marķējums : 3

EmS Kods : F-E, S-E

#### **IATA (Krava)**

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

Iepakojuma instrukcija : 366  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakojuma instrukcija : Y344  
(LQ)  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Flammable Liquid

### IATA (Pasažieris)

Iepakojuma instrukcija : 355  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakojuma instrukcija : Y344  
(LQ)  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Flammable Liquid

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADN

Videi bīstams : jā

### ADR

Videi bīstams : jā

### RID

Videi bīstams : jā

### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

## 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams  
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams  
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams  
Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

		Daudzums 1	Daudzums 2
P5c	UZLIESMOJOŠI	5.000 t	50.000 t
E1	ŠĶIDRUMI		
	BĪSTAMĪBA VIDEI	100 t	200 t
34	Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmais mājokļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīgas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām	2.500 t	25.000 t

### Citi noteikumi:

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai, ja to lieto norādītajos veidos.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

- H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H302 : Kaitīgs, ja norij.
- H304 : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H315 : Kairina ādu.
- H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## TILT 250 EC

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Akūta toksicitāte ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Hroniska toksicitāte ūdens videi
Asp. Tox.	:	Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrums
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu 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 Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu 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 ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315

#### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz testēšanas datiem.  
Pamatojoties uz testēšanas datiem.

## **TILT 250 EC**

8.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 16.02.2018

DDL Nr.: S190196416

Eye Irrit. 2	H319	Pamatojoties uz testēšanas datiem.
Asp. Tox. 1	H304	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Pamatojoties uz testēšanas datiem.
Aquatic Chronic 1	H410	Pamatojoties uz testēšanas datiem.

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