

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Kārtas numurs: 0716671

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE
UFI : F4X8-40QX-J00E-CCF2

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem, Pārtikas produktu un dzīvnieku barības dezinfekcijas līdzekļi

Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Tālrunis : +49613196403
Telefakss : +4961319642526
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atbildīgā/izsniedzēja persona
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds :

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H226
H318
H336Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Var izraisīt miegainību vai reibošus.Papildus bīstamības
apzīmējumi :

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai
izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P210

Sargāt no karstuma, karstām virsmām,
dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem
aizdeģšanās avotiem. Nesmēķēt.
Tvertni stingri noslēgt.
Izvairīties ieelpot izgarojumus.
Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P233

P261

P271

Rīcība:

P304 + P340

P305 + P351 + P338 + P310

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo
svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi
izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt
kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var
vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties
sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS
CENTRU/ ārstu.**Glabāšana:**

P403 + P235

P405

Utilizācija:

P501

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
Glabāt slēgtā veidā.Atbrīvoties no tvertnes tikai pilnīgi iztukšotā
veidā, nododot to pārstrādei.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

propān-2-ols

propān-1-ols

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

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

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Kārtas numurs: 0716671

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
propān-2-ols	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma)	>= 30 - < 50
propān-1-ols	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 30

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.
Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
- Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
NEizraisīt vemšanu.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Griezties pie medicīniskā personāla.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : kodīgi efekti
- Riski : Informācija nav pieejama.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Kārtas numurs: 0716671

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar Saindēšanās informācijas centru.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spirta izturīgās putas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Aizvērt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).
Lietot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Kārtas numurs: 0716671

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi"., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Konteineru var atvērt tikai nosūces ventilācijas skapī.
Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.
Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Lietot sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairīties no aerosola veidošanās.
Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt vēsā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.
Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem, Pārtikas produktu un dzīvnieku barības dezinfekcijas līdzekļi

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing),	Nav noteikts	AER 8 st	350 mg/m ³	LV OEL

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)				
		AER īslaicīgā	600 mg/m ³	LV OEL
propan-1-ol, пропан-1-ол	Nav noteikts	AER 8 st	10 mg/m ³	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	888 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	500 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	319 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	89 mg/m ³
propan-1-ol, пропан-1-ол	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	136 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	81 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	1723 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	268 mg/m ³
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	61 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	1036 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie	80 mg/m ³

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Kārtas numurs: 0716671

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

			efekti	
--	--	--	--------	--

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Saldūdens	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Saldūdens sediments	552 mg/kg
	Jūras sediments	552 mg/kg
	Augsne	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Orāli	160 mg/kg
propan-1-ol, пропан-1-ол	Saldūdens	10 mg/l
	Jūras ūdens	1 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
	STP	96 mg/l
	Jūras sediments	2,28 mg/kg
	Saldūdens sediments	22,8 mg/kg
	Augsne	2,2 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : Ja pastāv izšļakstīšanās iespēja, uzvilkt:

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.

III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi:

ABEK-P3-filtrs

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsas, tīrs
Smarža	: ar pievienotu smaržvielu
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (šķidrums)	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: 24,5 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 5,9, 1 % pie 20 °C

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 0,874 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Dalīņu raksturīpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

nav

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.
Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.
Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

Akūts toksiskums

Akūts toksiskums : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**propān-2-ols****67-63-0:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 5.840 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 orāli (Žurka): 4.570 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): 47,5 mg/l
ledarbības ilgums: 8 h
Metode: OECD Testa 403.VadlīnijasLC50 (Žurka): 72,6 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Pele): 27,2 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka): 25 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h
Metode: OECD Testa 403.VadlīnijasLC50 (Žurka): 30 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka): 10000 ppm
ledarbības ilgums: 6 hAkūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 12.870 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 13.900 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 dermāli (Trusis): 13.400 mg/kg

propān-1-ols**71-23-8:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): ap 8.000 mg/kg

LD50 (Žurka, tēviņi): 5.400 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 33,8 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h

LC50 (Žurka): 39,1 mg/l

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Kārtas numurs: 0716671

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Iedarbības ilgums: 1 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 4.032 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Sastāvdaļas:

propān-2-ols

67-63-0:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

propān-1-ols

71-23-8:

Rezultāts : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

propān-2-ols

67-63-0:

Sugas : Trusis
Rezultāts : kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

propān-2-ols

67-63-0:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Sastāvdaļas:**propān-2-ols****67-63-0:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Rezultāts: negatīvs

propān-1-ols**71-23-8:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

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

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes : Paaugstinātas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums un vemšana.
Koncentrācijas, kas ievērojami pārsniedz AER vērtību, var izraisīt narkotiskus efektus.
Šķīdinātāji var attaukot ādu.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 1.400 mg/l
ledarbības ilgums: 96 hLC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9.640 mg/l
ledarbības ilgums: 96 hLC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
LLP: nēToksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 13.299 mg/l
ledarbības ilgums: 48 hEC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9.714 mg/l
ledarbības ilgums: 24 hEC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
LLP: nē(Daphnia (Dafnijas)): > 10.000 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 30 mg/l
ledarbības ilgums: 21 dEC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 10.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 hToksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcijaEC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
LLP: nēErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 hEC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais testsToksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l
ledarbības ilgums: 5 min

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

EC10 (*Pseudomonas putida* (Saprofītu baktērija)): 5.175 mg/l
ledarbības ilgums: 18 h
Metode: DIN 38412

propan-1-ol, пропан-1-ол**71-23-8:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (*Pimephales promelas* (Grundulis)): 4.555 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

(*Pimephales promelas* (Grundulis)): 4.480 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 3.644 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, C.2.

EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 3.640 - 8.150 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): 9.170 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests

NOEC (*Chlorella pyrenoidosa* (Hlorella)): 1.150 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests

EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (zaļās aļģes)): 3.100 mg/l

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (*Photobacterium phosphoreum* (Bioluminiscentās baktērijas)): 17,7 g/l
ledarbības ilgums: 5 min

EC0 (*Pseudomonas putida* (Saprofītu baktērija)): 2.700 mg/l
ledarbības ilgums: 16 h

IC50 (Baktērijas): > 10.000 mg/l
ledarbības ilgums: 16 h

EC0 (skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu): 3.100 mg/l

EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 95 %
ledarbības ilgums: 21 d
Metode: OECD 301 E

Inokulāts: aktīvās dūņas
Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 53 %
ledarbības ilgums: 5 d

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: > 70 %
ledarbības ilgums: 10 d
LLP: nē

Biodegradācija: 99,9 %
Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

Kīmiskais skābekļa patēriņš
(COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

propan-1-ol, пропан-1-ол**71-23-8:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 75 %
ledarbības ilgums: 20 d
Metode: Slēgtās pudeles tests

Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 83 %
ledarbības ilgums: 5 d
Metode: OECD 301 D

Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 83 - 92 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 F

Kīmiskais skābekļa patēriņš
(COD) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/g

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3

Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow ≤ 4).

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log Pow: 0,05

propan-1-ol, пропан-1-ол**71-23-8:**

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Kārtas numurs: 0716671

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**Sadalījums starp vides : Koc: 25
sektoriem Piezīmes: Augsti mobila augsnēs**propan-1-ol, пропан-1-ол****71-23-8:**Sadalījums starp vides : Koc: 33
sektoriem Piezīmes: Augsti mobila augsnēs**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).

Sastāvdaļas:**propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Novērtējums : Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē
pārstrādei vai iznīcināšanai.

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Atkritumu kods

Eiropas Atkritumu klasifikators
20 01 29*

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : 1987
 IMDG : 1987
 IATA : 1987

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : SPIRTI, C.N.P.
 (ISOPROPANOL)
 IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
 (ISOPROPANOL)
 IATA : Alcohols, n.o.s.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 3
 IMDG : 3
 IATA : 3

14.4 Iepakojuma grupa

ADR
 Klasifikācijas kods : F1
 Iepakojuma grupa : II
 Bīstamības Nr. : 33
 Marķējums : 3
 Tuneļu ierobežojuma kods : (D/E)
 IMDG
 Iepakojuma grupa : II
 Marķējums : 3
 EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs : F-E, S-D
 IATA
 (Krava) : Alcohols, n.o.s.
 Iepakojuma grupa : II
 Marķējums : 3

14.5 Vides apdraudējumi

ADR
 Videi bīstams : nē

IMDG
 Jūras piesārņotāju : nē
 IATA
 Videi bīstams : nē

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

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem
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 : Nav piemērojams
par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un XVII pielikumu dēļ ierobežojuma
lietošanu (XVII Pielikums) nosacījumi

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

P5c	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI	Daudzums 1 5.000 t	Daudzums 2 50.000 t
-----	-----------------------	-----------------------	------------------------

Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: 65 %

Citi noteikumi : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās". Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**16. IEDAĻA: Cita informācija****H paziņojumu pilns teksts**

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit. : Acu kairinājums
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrumi
STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE**WM 0716671****Kārtas numurs: 0716671**

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	vietās
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER Išlaicīgi	: Aroda ekspozīcijas robežvērtības Išlaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju 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 ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju 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
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode
Aprēķina metode

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem



Werner & Mertz
Professional

APESIN SPRAY F 10 X 750 ML IT/DK/SE

WM 0716671

Kārtas numurs: 0716671

Versija 5.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

500000004894