

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Kārtas numurs: 0712755

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I
UFI : TK45-70TG-700X-S0PR

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents
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 Tālruna 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, 2. kategorija	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H225 Viegli 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.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : P102 Sargāt no bērniem.
Novēršana:
 P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P233 Tvertni stingri noslēgt.
 P261 Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.
Rīcība:
 P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
 P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
 P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīniskās palīdzības.
 P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot spirta izturīgās putas, oglekļa dioksīdu vai sausas smiltis.
Utilizācija:
 P501 Atbrīvoties no tvertnes tikai pilnīgi iztukšotā veidā, nododot to pārstrādei.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

propān-2-ols
 Jēlbenzīns (naftas),
 hidroattīrītis vieglais; Ar
 ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns
 ar zemu viršanas punktu

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

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).

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.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

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.

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

Ķīmiskā daba : Spirta šķīdums

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)	>= 50 - < 70
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāna	921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
hidrogenēts līgoīns ar zemu viršanas temperatūru	64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 3

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.
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar 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 : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Kārtas numurs: 0712755

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
NEizraisīt vemšanu.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Griezties pie medicīniskā personāla.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Kairinājums

Riski : Informācija nav pieejama.

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
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

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 nodzēšanai izmantoto ūdeni. To
nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā 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.
Aizvēkt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Izmantot gāzmasku.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama
koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Kārtas numurs: 0712755

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

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).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Izvairīties no aroda ekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanas (skat. 8. punktu).
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.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.
Konteineru var atvērt tikai nosūces ventilācijas skapī.
Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Lietot sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairīties no aerosola veidošanās.
Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās.

Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. 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.

Stāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

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
izopropanols	Nav noteikts	AER 8 st	350 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	600 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
izopropanols	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	500 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	89 mg/m ³
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāna	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	773 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2035 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	699 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie	608 mg/m ³

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

			efekti	
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	699 mg/kg
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	13964 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5306 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1377 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1131 mg/m3
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1301 mg/kg

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
izopropanols	Saldūdens	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Saldūdens sediments	552 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Augsne	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Orāli	160 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

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

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	: piena
Smarža	: īpatnēja
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: > 35 °C
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	: -13,5 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 7,4, 1 % pie 20 °C

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Viskozitāte, dinamiskā	: 1.700 - 1.800 mPa.s
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 0,853 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Dalīgu 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 : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

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.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

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

LD50 orāli (Žurka): 5.045 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, māfītes): 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, tēviņš un māfīte): 10000 ppm
ledarbības ilgums: 6 hAkūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 12.874 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

Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāna**921-024-6:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.VadlīnijasAkūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 20 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

hidrogenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru**64742-49-0:**

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 25,7 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 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

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
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
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Cilmes šūnu mutagenitāte

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

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

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.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): 1.400 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9.640 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
	:	LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests LLP: nē
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 13.299 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: Imobilizācija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9.714 mg/l ledarbības ilgums: 24 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
	:	EC50 (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 202
	:	NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 30 mg/l ledarbības ilgums: 21 d
	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija
	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests LLP: nē
	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l ledarbības ilgums: 5 min
	:	EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 5.175 mg/l ledarbības ilgums: 18 h Metode: DIN 38412

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāna**921-024-6:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 11,4 mg/l
 ledarbības ilgums: 96 h
 Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
 Piezīmes: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3 mg/l
 ledarbības ilgums: 48 h
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 30 mg/l
 ledarbības ilgums: 72 h
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,17 mg/l
 ledarbības ilgums: 21 d
 Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Zemākā novērotā efekta koncentrācija: 0,32 mg/l
 ledarbības ilgums: 21 d
 Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

64742-49-0:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): 1 - 10 mg/l
 Piezīmes: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 10 - 100 mg/l
 Piezīmes: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

NOEC (Daphnia (Dafnijas)): > 1 - < 10 mg/l

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : IC50 : 10 - 100 mg/l

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 10 - 100 mg/l
 Piezīmes: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 1 - < 10 mg/l

12.2 Noturība un noārdāmība**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem.

Sastāvdaļas:**izopropanols****67-63-0:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma
 Biodegradācija: 95 %
 ledarbības ilgums: 21 d

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Metode: OECD 301 E

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

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

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

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

ThOD : 2,40 g/g

Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāna**921-024-6:**
 Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma
 Biodegradācija: 81 %
 Iedarbības ilgums: 28 d
12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**

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

 Sadalījuma koeficients: n-
 oktanols/ūdens : log Pow: 0,05 (25 °C)
12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**
 Sadalījums starp vides
 sektoriem : Koc: 25
 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:**izopropanols****67-63-0:**

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

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

bioakumulatīva un toksiska (PBT).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās 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 izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

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

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīkus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

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 : 1993
IMDG : 1993
IATA : 1993

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
(izopropanols, Ligoīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(izopropanols, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

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-E

IATA

(Krava) : Flammable liquid, 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 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

		Daudzums 1	Daudzums 2
7b	Viegli uzliesmojošs	5.000 t	50.000 t
13	Naftas produkti: (a) benzīns un nafta, (b) petroleja	2.500 t	25.000 t

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

(ieskaitot reaktīvo dzinēju
degvielu), (c) gāzeļļas
(ieskaitot dīzeļdegvielu, šķidro
kurināmo mājokļiem un
gāzeļļas sajaukšanas
strūklas); d) mazuts

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

P5c

UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

5.000 t

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: 64,61 %
747,78 g/l
GOS saturs, izņemot ūdeni

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: 64,61 %
551,09 g/l
GOS saturs derīgs tikai pārklājumu materiāliem, ko lieto uz koka virsmām

saskaņā ar detergentu regulu
EK 648/2004

: 5 - <15% alifātiskajiem ogļūdeņražiem, <5% nejonu virsmaktīvajām vielām, smaržas un aromātiskās kompozīcijas

Citi noteikumi

: 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē 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

Nav pieejami dati par šo produktu.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H paziņojumu pilns teksts**

H225 : Viegli 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.
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox. : Bīstamība ieelpojot

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**WM 0712755****Kārtas numurs: 0712755**

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrumi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

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 - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - 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. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz testēšanas datiem.
Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode
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

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Kārtas numurs: 0712755

Versija 8.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

500000001252