

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TANEX power 2X5L
UFI : F6V2-60TY-3004-C2UU

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)

Nav bīstama viela vai maisījums.

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstamības piktogrammas, nav signālvārda, nav bīstamības apzīmējuma(-u), nav drošības prasību apzīmējums.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums satur 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.

TANEX power 2X5L**WM 0715931****Kārtas numurs: 0715931**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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****Sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
propilēnglikols butilēteris	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 3 - < 5
PBT un vPvB viela :			
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 0,1 - < 1

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

- Vispārīgi ieteikumi : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.
- Ja ieelpots : Nejaušas pārkaršanas vai degšanas rezultātā radušos putekļu vai dūmu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- 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.
- Ja norīts : Izlīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Informācija nav pieejama.

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 : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsīšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : 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.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar skābi.
Saslaucīt un saraust.
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

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.

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

- Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Veicot darbības, nav nepieciešami īpaši ieteikumi.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
- Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)**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
1-butoxypropan-2-ol	Nav noteikts		50 ml/m3	
		<** Phrase language not available: [LV] CUST - TD-99399 **>	50 ppm	

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
1-butoxypropan-2-ol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	147 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	52 mg/kg ķermeņa svara/dienā

TANEX power 2X5L**WM 0715931****Kārtas numurs: 0715931**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	43 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	22 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2,2',2"-nitrilotrietanolis	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,3 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,1 mg/kg
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,25 mg/m ³
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	13 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	5 mg/m ³
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,25 mg/m ³

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
1-butoxypropan-2-ol	Saldūdens	0,525 mg/l
	Jūras ūdens	0,0525 mg/l
	Saldūdens sediments	2,36 mg/kg
	Jūras sediments	0,236 mg/kg
	Augsne	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	5,25 mg/l
2,2',2"-nitrilotrietanolis	Saldūdens	0,32 mg/l
	Jūras ūdens	0,032 mg/l

TANEX power 2X5L**WM 0715931****Kārtas numurs: 0715931**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	Saldūdens sediments	1,7 mg/kg
	Jūras sediments	0,17 mg/kg
	Augsne	0,151 mg/kg
	intermittent release	5,12 mg/l
	Augsne	10 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Roku aizsardzība

Materiāls : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Materiāls : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.

III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas 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 : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

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

Agregātstāvoklis : šķidrums

Krāsa : zils

TANEX power 2X5L**WM 0715931****Kārtas numurs: 0715931**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Smarža	: patīkama
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	: neuzdzirksteļo
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 11,0, 100 % pie 20 °C
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: pilnīgi sajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 1,005 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 : Nav īpaši minamas bīstamības.

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi 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.

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Akūts toksiskums : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**propilēnglikols butilēteris****5131-66-8:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka, tēviņš un mātīte): 3.300 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 651 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka): 3,5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaikiAkūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: Testēts atbilstoši direktīvai 92/69/EEK.Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h

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

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par ādas kairinātāju.

Sastāvdaļas:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par acu kairinātāju.

Sastāvdaļas:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

TANEX power 2X5L**WM 0715931****Kārtas numurs: 0715931**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Metode: Mutagenitāte (mikrokodolu tests)
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.
Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.
Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Sugas : Žurka
NOAEL : 262 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Simptomi : Nieru darbības traucējumi

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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 : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 560 - 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Gupija)): 180 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Zivs): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

EC50 (Zivs): < 320 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 560 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h

TANEX power 2X5L**WM 0715931****Kārtas numurs: 0715931**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC20 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 0,5 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: > 100 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: > 100 mg/l Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz augsnes dzīvojošiem organismiem	:	LC50: 142 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Toksicitāte augiem	:	EC50: 794 mg/kg Testa periods: 19 d Sugas: Avena sativa (auzas) Metode: OECD 208

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Bionoārdīšanās	:	Biodegradācija: 90 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD 301 E Piezīmes: Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.
----------------	---	--

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: > 80 % Saistīts ar: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD 301 F Piezīmes: Saskaņā ar bionoārdīšanās testa rezultātiem šis produkts
----------------	---	--

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

ir uzskatāms par viegli bionoārdāmu.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 100
Piezīmes: Nav biokumulatīvs.Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 3,2log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 7**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: < -4 (25 °C)
pH: 11,4
Metode: Testēts atbilstoši direktīvai 92/69/EEK.**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Stabilitāte augsnē : Piezīmes: Neadsorbējas uz augsnes.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums satur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļas:**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Novērtējums : Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Noturīga, 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 pieejami dati par šo produktu.

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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.
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

Preces, kas nav bīstamas

RID

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Preces, kas nav bīstamas

RID

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Preces, kas nav bīstamas

RID

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Preces, kas nav bīstamas

RID

TANEX power 2X5L**WM 0715931****Kārtas numurs: 0715931**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

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**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : 5131-66-8
 maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un 1310-73-2
 lietošanu (XVII Pielikums) 78-70-6
 118-58-1
 Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006
 XVII pielikumu dēļ ierobežojuma
 nosacījumi

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams
 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

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

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada
 (VOC) saturs 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta
 novēršana un kontrole)
 Precizējums: Gaistamības procents: 3,01 %

saskaņā ar detergentu regulu : <5% anjonu virsmaktīvajām vielām, nejonu virsmaktīvajām vielām,
 EK 648/2004 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

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

H290 : Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H315 : Kairina ādu.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Irrit. : Acu kairinājums
Met. Corr. : Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem
Skin Irrit. : Ādas kairinājums

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 (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 Ķīmikāliju un ķīmisko 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 - Pašpaaugstināša 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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:****Klasificēšanas procedūra:**

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labību, 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

TANEX power 2X5L

WM 0715931

Kārtas numurs: 0715931

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

500000005574