



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : SANET PERFECT 10 X 1 L  
UFI : JQ84-T0S7-D001-Q59J

#### 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)

Acu kairinājums, 2. kategorija

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums : P102 Sargāt no bērniem.  
**Novēršana:**  
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

**SANET PERFECT 10 X 1 L**

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

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. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Citric acid	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
metānsulfoskābe	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318  specifiskās koncentrācijas robeža Skin Corr. 1B; H314 5 - 100 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 %	>= 2 - < 3



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

### 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.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties 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.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Izīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu ūdens.  
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 : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem  
apstākļiem un apkārtesošanai videi.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsējas : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai  
laikā ūdenstīpēs.
- Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.  
aizsargierīces
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To  
nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

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.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar krītu, sārma šķīdumu vai amonjaku.  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).  
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.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

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 oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. 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) : Tīrīšanas aģents

**SANET PERFECT 10 X 1 L**

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
methanesulphonic acid	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	2,89 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	19,44 mg/kg
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	19,44 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,44 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	1,44 mg/kg
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,33 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,76 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,33 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,73 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība	0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,42 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Citric acid	Saldūdens	0,44 mg/l
	Jūras ūdens	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Saldūdens sediments	34,6 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Werner & Mertz  
Professional

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

	Jūras sediments	3,46 mg/kg
	Augsne	33,1 mg/kg
methanesulphonic acid	Saldūdens	0,012 mg/l
	Jūras ūdens	0,0012 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0251 mg/kg
	Augsne	0,00183 mg/kg
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,12 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l

### 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 izturīgi 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 : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.  
Iteicamie filtru veidi:  
ABEK-P3-filtrs



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: sarkans
Smarža	: īpatnēja
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 0,7, 100 % pie 20 °C
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 1,048 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības	: Dati nav pieejami

#### 9.2 Cita informācija

nav



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

### 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.

#### 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.

### 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

Akūts toksiskums : Nav vērtēts

#### Sastāvdaļas:

##### Citric acid

##### 77-92-9:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Pele): 5.400 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
LD50 orāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 402  
Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

##### metānsulfoskābe

##### 75-75-2:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 200 mg/kg  
LD50 (Žurka): 649 mg/kg



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

LD50 (Žurka): > 300 - 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Pele): > 1,88 mg/l  
ledarbības ilgums: 1 h

LC0 (Žurka): 0,74 mg/l  
ledarbības ilgums: 6 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 1.000 - 2.000 mg/kg

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### metānsulfoskābe

###### 75-75-2:

Rezultāts : Rada smagus apdegumus.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

Piezīmes : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Sastāvdaļas:

##### Citric acid

###### 77-92-9:

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

##### metānsulfoskābe

###### 75-75-2:

Rezultāts : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### Citric acid

###### 77-92-9:

Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Kancerogenitāte : Nav vērtēts



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

- 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.

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

#### Sastāvdaļas:

##### Citric acid

##### 77-92-9:

- Sugas : Žurka
- NOAEL : 4.000 mg/kg
- LOAEL : 8.000 mg/kg
- Piemērošanas ceļš : Orāli
- Iedarbības ilgums : 10 d

- Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Papildinformācija

#### Produkts:

- Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### Citric acid

##### 77-92-9:

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 440 mg/l  
Iedarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1.535 mg/l  
Iedarbības ilgums: 24 h  
Testa veids: statistiskais tests
- EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): ap 120 mg/l  
Iedarbības ilgums: 72 h
- Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): 425 mg/l  
Iedarbības ilgums: 8 Tage  
Testa veids: statistiskais tests

**SANET PERFECT 10 X 1 L**

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

Toksicitāte mikroorganismiem	:	(Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 16 h
<b>methanesulphonic acid</b>		
<b>75-75-2:</b>		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 10 - 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10 - 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): 10 - 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 : 10 - 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu Piezīmes: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

**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:****Citric acid****77-92-9:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 97 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD 301 B

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 100 %  
ledarbības ilgums: 19 d  
Metode: OECD 301 E

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD) : 526 mg/g

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

### methanesulphonic acid

#### 75-75-2:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Biodegradācija: > 99 %  
ledarbības ilgums: 28 d

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

#### Citric acid

#### 77-92-9:

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

### methanesulphonic acid

#### 75-75-2:

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: -2,38

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sastāvdaļas:

### methanesulphonic acid

#### 75-75-2:

Sadalījums starp vides  
sektoriem : Koc: 1  
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām,  
bioakumulējošām un toksiskām (PBT).. Šis maisījums nesatur vielas,  
ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

#### Sastāvdaļas:

#### Citric acid

#### 77-92-9:

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

Produkts	: Atkritumus neizliet kanalizācijā. Nepiesārņot dīķus, 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.
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

**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

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

#### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

#### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADR**

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



## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

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
- : Direktīvu 96/82/EK nepiemēro
- 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: < 0,01 %
- 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

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

- H290 : Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

- Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Met. Corr. : Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem

**SANET PERFECT 10 X 1 L**

WM 1112482

Kārtas numurs: 0712482

Versija 5.15

Pārskatīšanas datums  
21.10.2024

Izdrukas datums 06.10.2025

Skin Corr. : Kodīgums ādai  
STOT SE : Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

**Papildinformācija****Maisījuma klasifikācija:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz testēšanas datiem.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV