

SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Kārtas numurs: 0716636

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : SANET EXTREME 2X5 L
UFI : XKS9-10A6-V00U-3GWX

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)

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Kodīgums ādai, 1. kategorija H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Signālvārds	:	Bīstami	
Bīstamības apzīmējumi	:	H290 H314	Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējums	:	P102 Novēšana: P280 Rīcība: P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310 Utilizācija: P501	Sargāt no bērniem. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbus. Noskalot ādu ar ūdeni. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemot kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. Atbrīvojoties no tvertnes tikai pilnīgi iztukšotā veidā, nododot to pārstrādei.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
 metānsulfoskābe
 L-(+)-pienskābe
 Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)

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.

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**

Kīmisks nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
-------------------	-------------------	---------------	--------------------------

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs		
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	>= 5 - < 10
L-(+)-pienskābe	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 3 - < 5
Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 1 - < 2,5

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.
Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.
- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.

SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Kārtas numurs: 0716636

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Ja norīts : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.

: 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.
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : kodīgi efekti

Riski : Informācija nav pieejama.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Rada smagus apdegumus.

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 apkārtesošanai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsējam 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 : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To
nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto
ūdeni izmantot 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.
Evakuēt personālu drošā vietā.

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar krītu, sārmu 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.

 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
 Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
 Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
 Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.

 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 tikai vertikālā stāvoklī. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā.
 Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.

 Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.

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

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

SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Kārtas numurs: 0716636

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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 ³
	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 ³
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,33 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,73 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība	0,7 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,42 mg/m ³
l-(+)-lactic acid	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Īstermiņa iedarbība, Lokāli efekti	592 mg/m ³
	Patērētāji	Norīšana	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	35,4 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Īstermiņa iedarbība, Lokāli efekti	296 mg/m ³

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
------------------	--------------	---------

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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
l-(+)-lactic acid	Saldūdens	1,3 mg/l
	STP	10 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : 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 : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi:

ABEK-P3-filtrs

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: sarkans
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	: neuzdzirksteļo
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 0,4, 100 % pie 20 °C
Viskozitāte, dinamiskā	: 1 mPa.s pie 20 °C
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: pilnīgi šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktāns/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 1,039 g/cm ³ 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 EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Kārtas numurs: 0716636

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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.

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.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:**metānsulfoskābe****75-75-2:**

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

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

LC0 (Žurka): 0,74 mg/l

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Iedarbības ilgums: 6 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): < 2.000 mg/kg

L-(+)-pienskābe**79-33-4:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 3.730 mg/kg

LD50 (Pele): 4.875 mg/kg

LD50 orāli (Jūdescūciņa): 1.810 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 7,94 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h

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

Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)**68439-50-9:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 300 - 2.000 mg/kg

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

Produkts:

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

Sastāvdaļas:**metānsulfoskābe****75-75-2:**

Rezultāts : Rada smagus apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:**metānsulfoskābe****75-75-2:**

Rezultāts : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Kārtas numurs: 0716636

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:

Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)

68439-50-9:

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

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.

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

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.

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****methanesulphonic acid****75-75-2:**

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

LC50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)): > 10.000 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 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): 10 - 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC20 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 0,5 h
Metode: ISO 8192

l-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 130 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Zivs): 320 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 130 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 240 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): 2.800 mg/l

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	ledarbības ilgums: 72 h
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 : > 100 mg/l ledarbības ilgums: 3 h
Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)	
68439-50-9:	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 1 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: caurplūdes tests Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
	LC50 (Zivs): > 1 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 1 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,1 - 1 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 1
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (Baktērijas): 140 mg/l
Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem	: 220 mg/kg Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Toksicitāte augiem	: 10 mg/l Sugas: Lepidium sativum (kressalāti) Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****methanesulphonic acid****75-75-2:**

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

l-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: ātri bionoārdāma
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)	: 450 mg/g Inkubācijas laiks: 5 d

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

600 mg/g
Inkubācijas laiks: 20 dĶīmiskais skābekļa patēriņš
(COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)**68439-50-9:**Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: > 70 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 ARezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: > 60 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 B**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****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 : 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).**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.

SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Kārtas numurs: 0716636

Versija 2.3

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	: 3265
RID	: 3265
IMDG	: 3265
IATA	: 3265

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	: KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (methanesulphonic acid)
RID	: KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (methanesulphonic acid)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)
IATA	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	
Klasifikācijas kods	: C3
Iepakojuma grupa	: III
Bīstamības Nr.	: 80
Marķējums	: 8
Tuneļu ierobežojuma kods	: (E)
RID	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: C3
Bīstamības Nr.	: 80

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Markējums	: 8
IMDG	
Iepakojuma grupa	: III
Markējums	: 8
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs	: F-A, S-B
IATA	
(Krava)	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Pasažieris)	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Iepakojuma grupa	: III
Markējums	: 8

14.5 Vides apdraudējumi**ADR**

Videi bīstams : nē

RID

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**

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : 75-75-2
Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu dēļ ierobežojuma nosacījumi

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

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

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

(VOC) saturs : 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: < 0,01 %

saskaņā ar detergentu regulu : <5% nejonu virsmaktīvajām vielām, smaržas un aromātiskās
EK 648/2004 kompozīcijas

Citi noteikumi : Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai
stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

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.
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums
Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi
Met. Corr. : Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem
Skin Corr. : Kodīgums ādai
STOT SE : Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu - 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 aviācija 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. -

SANET EXTREME 2X5 L**WM 0716636****Kārtas numurs: 0716636**

Versija 2.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērota (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 noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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

50000006049