

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : SANET EXTREME F 10X1L
UFI : VEFC-R06Y-V00R-MPVW

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastutaja/koostaja
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112

EU: 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1 H290: Võib söövitada metalle.

Nahasöövitus, Kategooria 1 H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Hoiatuslaused	:	P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
		Ettevaatusabinõud:	
		P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
		Vastutus:	
		P301 + P330 + P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
		P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
		P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktlaätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
		P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
		Jäätmete käitlemine:	
		P501	Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt õmbertöötamisväärsete materjalide kogumisse.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Metaansulfoonhape
L-(+)-piimhape
C12–C14-alkoholid,
etoksüülitud (7 EO)

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Metaansulfoonhape	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	>= 5 - < 10

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

L-(+)-piimhape	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 konkreetsed sisalduse piirväärtused Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 3 - < 5
C12-C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 konkreetsed sisalduse piirväärtused Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 1 - < 2,5

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud
kudede kahjustused.
Kaitsta vigastamata silma.
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : söövitav toime
- Ohud : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Põhjustab tugevat söövitust.
- Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
methanesulphonic acid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	2,89 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	19,44 mg/kg
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	19,44 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,44 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	1,44 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	8,33 mg/kg

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

			toime	
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,76 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	8,33 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,73 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude	0,7 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,42 mg/m3
l-(+)-lactic acid	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Paikne toime	592 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	35,4 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Paikne toime	296 mg/m3

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
methanesulphonic acid	Magevesi	0,012 mg/l
	Merevesi	0,0012 mg/l
	Mageveesetted	0,0251 mg/kg
	Pinnas	0,00183 mg/kg
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,12 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
l-(+)-lactic acid	Magevesi	1,3 mg/l
	STP	10 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Materjal	:	Kemikaalsekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374.
Märkused	:	Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.
Naha ja keha kaitse	:	Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Hingamisteede kaitsmine	:	Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral. Soovitav filtri tüüp: ABEK-P3-filter

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	iseloosulik
Sulamis-/külumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	ei sütti
Süttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	ca. 0,4, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	:	1 mPa.s juures 20 °C

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: täielikult lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 1,039 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

mitte

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.
Meie ettevõtte ei telli lõpptootet ega selle koostisosade loomkatseid.
EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**Metaansulfoonhape****75-75-2:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 200 mg/kg
LD50 suu kaudu (Rott): 649 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC0 (Hiir): > 1,88 mg/l
Toime aeg: 1 h
LC0 (Rott): 0,74 mg/l
Toime aeg: 6 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): < 2.000 mg/kg

L-(+)-piimhape**79-33-4:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.730 mg/kg
LD50 (Hiir): 4.875 mg/kg
LD50 suu kaudu (Merisiga): 1.810 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 7,94 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)**68439-50-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 300 - 2.000 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Toode:

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:**Metaansulfoonhape****75-75-2:**

Tulemus : Põhjustab tugevat söövitust.

SANET EXTREME F 10X1L

WM 0716988

Muu number: 0716988

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

Metaansulfoonhape

75-75-2:

Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:

C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)

68439-50-9:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****methanesulphonic acid****75-75-2:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhik 203
- LC50 (Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)): > 10.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhik 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : EC20 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
Meetod: ISO 8192

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

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 130 mg/l

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

		Toime aeg: 96 h
		LC50 (Kala): 320 mg/l
		Toime aeg: 48 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 130 mg/l Toime aeg: 48 h
		EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 240 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 2.800 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 : > 100 mg/l Toime aeg: 3 h

C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)**68439-50-9:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: läbivoolust Meetod: OECD testimisjuh 203
		LC50 (Kala): > 1 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1 - 10 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (Bakter): 140 mg/l
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	220 mg/kg Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Toksilisus taimedele	:	10 mg/l Liigid: Lepidium sativum (kress) Meetod: vaata kasutajalehte

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****methanesulphonic acid****75-75-2:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: > 99 %
Toime aeg: 28 d

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

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 450 mg/g
Inkubatsiooniaeg: 5 d

600 mg/g
Inkubatsiooniaeg: 20 d

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)**68439-50-9:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 70 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 A

Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****methanesulphonic acid****75-75-2:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -2,38

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****methanesulphonic acid****75-75-2:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 1
Märkused: Pinnases väga liikuv

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog
20 01 29*
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest
vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt
koostöös jäätmespetsialistidega.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : 3265
RID : 3265
IMDG : 3265
IATA : 3265

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S.
(methanesulphonic acid)

RID : SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S.
(methanesulphonic acid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(methanesulphonic acid)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 8
RID : 8

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakendirühm**ADR**

Klassifitseerimise kood : C3
 Pakendamise grupp : III
 Ohu tunnusnumber : 80
 Märgistus : 8
 Tunnelikeelu kood : (E)

RID

Pakendamise grupp : III
 Klassifitseerimise kood : C3
 Ohu tunnusnumber : 80
 Märgistus : 8

IMDG

Pakendamise grupp : III
 Märgistus : 8
 EmS Number : F-A, S-B

IATA

(kaubavedu) : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(reisija) : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
 Pakendamise grupp : III
 Märgistus : 8

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

IATA

Keskkonnaohtlik : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav
 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006
 turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja : Mitte kasutatav
 nõukogu direktiiv 2012/18/EL
 ohtlike ainetega seotud
 suurõnnetuse ohu ohjeldamise

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ
muutmise ja hilisema kehtetuks
tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohtade (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) ajakohastamine: Mitte kasutatav

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : <5% mitteioonsed pindaktiivsed ained

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetest**

H290 : Võib söövitada metalle.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H312 : Nahale sattumisel kahjulik.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Met. Corr. : Metalle söövitavad ained
Skin Corr. : Nahasöövitus
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-

SANET EXTREME F 10X1L**WM 0716988****Muu number: 0716988**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

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

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET