

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

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

Kauba nimetus : TANET uniSwitch 8 x 1L
UFI : 43Q7-W0Y2-V006-949G

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)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ettevaatusabinõud:

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P280

Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

P337 + P313

kontaktläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Tähistus kasutuskontsentratsioonis

5ml/4L; 5ml/0,75L; Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

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, mille 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, mille 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, mille 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)
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 5 - < 10
Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 %	≥ 3 - < 5
1-fenoksüpropan-2-ool	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 3
Alcohols, C10-16, ethoxylated	69227-22-1	Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 3

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

propoxylated	614-942-0	Acute Tox. 4; H302 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 %	>= 1 - < 3
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
2,2',2"-nitriilotriethanol	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 1 - < 3

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.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada
läätsed.
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid,
vähemalt 15 minuti jooksul.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Olla meditsiinipersonali valve all.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Ärritus
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

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.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jääd 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.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

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.

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

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. Säilitada toatemperatuuril
originaalpakendis.

Lisateave stabiilsuse kohta
hoidmisel

: Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt
juhendile.

7.3 Eriksutus**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ethanol	Pole määratletud	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
2,2',2"- nitrilotriethanol	Pole määratletud	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained				

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
ethanol	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	1900 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	950 mg/m ³

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	343 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	950 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	206 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	114 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	87 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	950 mg/m3
Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	175 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,079 mg/cm2
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	5830 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale		2500 mg/kg bw/day
1-fenoksüpropan-2-ool	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	42 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	25,7 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	21 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,65 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	12,7 mg/m3
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	595000 mg/kg

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	420 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	357000 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	124 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	35,7 mg/kg
2,2',2"-nitrilotriethanol	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	6,3 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3,1 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,25 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	13 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	5 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,25 mg/m ³

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
ethanol	Magevesi	0,96 mg/l
	Merevesi	0,79 mg/l
	Mageveesetted	3,6 mg/kg
	Pinnas	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool	Magevesi	0,129 mg/l
	Merevesi	0,024 mg/l

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

	Mageveesetted	4,835 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,4835 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	7,5 mg/kg kuiva kaalu kohta
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
1-fenoksüpropan-2-ool	Magevesi	0,1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Mageveesetted	0,38 mg/kg
	Meresetted	0,038 mg/kg
	Pinnas	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Magevesi	0,176 mg/l
	Merevesi	0,0176 mg/l
	intermittent release	0,27 mg/l
	STP	560 mg/l
	Mageveesetted	1,516 mg/kg
	Meresetted	0,152 mg/kg
	Pinnas	0,654 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	111,11 mg/kg
2,2',2''-nitrilotriethanol	Magevesi	0,32 mg/l
	Merevesi	0,032 mg/l
	Mageveesetted	1,7 mg/kg
	Meresetted	0,17 mg/kg
	Pinnas	0,151 mg/kg
	intermittent release	5,12 mg/l

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

	Pinnas	10 mg/l
--	--------	---------

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.
Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või
nitrilkkummist, 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 : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

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 : sinine
Lõhn : meeldiv
Sulamis-/külmutuspunkt : Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

Süttivus (vedelikud)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 70 °C
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 9,6, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: täielikult segunev
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,007 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.
Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

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 testimise 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:

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

Komponendid, osad:**Etanool****64-17-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 10.470 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

LD50 (Rott): 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 51 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

LD50 naha kaudu (Küülik): > 10.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.000 - 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
GLP: jah

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 5,4 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

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

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated**69227-22-1:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu: 1.800 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401Äge nahakaudne mürgisus : (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402**2,2',2''-nitriilotriethanol****102-71-6:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 6.400 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC0 (Rott, isas- ja emasisend): 1,8 mg/l
Toime aeg: 8 h
Meetod: OECD testimisjuhis 403Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402**Nahka söövitav/ärritav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Komponendid, osad:**Etanool****64-17-5:**Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**Liigid : Küülik
Hindamine : Ärritab nahka.
Meetod : OECD testimisjuhis 404**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**Etanool****64-17-5:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Kerge silmade ärritus

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.
Meetod : OECD testimisjuhis 405

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated**69227-22-1:**

Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

2,2',2''-nitriilotriethanol**102-71-6:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

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

Komponendid, osad:**Etanool****64-17-5:**

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Kokkupuuteviisid	:	Naha-
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	Meetod: OECD testimisjuhis 471 Tulemus: negatiivne
--	---	---

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Ames test Meetod: OECD testimisjuhis 471 Tulemus: negatiivne
--	---	--

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

2,2',2''-nitriilotriethanol**102-71-6:**Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vitro: testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Meetod: OECD testimisjuh 471
Tulemus: negatiivnetesti tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud
Meetod: OECD testimisjuh 476
Tulemus: negatiivnetesti tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Katsesüsteem: hiina hamstri munarakud
Meetod: OECD testimisjuh 473
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 - : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
ühekordne kokkupuude omavaks ühekordsel kokkupuutel.**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
korduv kokkupuude omavaks korduval kokkupuutel.**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**Liigid : Rott, isane
NOAEL : > 20 mg/kg
Meetod : OECD testimisjuh 403Liigid : Rott, emane
NOAEL : 1.730 mg/kg
Meetod : OECD testimisjuh 408**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

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:****ethanol****64-17-5:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13 g/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 8.150 mg/l
Toime aeg: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 0,1 g/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Kala): 11.200 mg/l

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 12.340 mg/l
Toime aeg: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele

: EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 12.900 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 5.000 mg/l
Toime aeg: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): 11.800 mg/l
 Toime aeg: 16 h
 testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Danio rerio* (sebra-kala)): 7,1 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testimisjuh 203
 GLP: jah

LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (*Leuciscus idus* (Kalamaimud)): 10 - 100 mg/l
 Meetod: OECD testimisjuh 203

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 0,14 mg/l
 Toime aeg: 28 d
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testijuhend 204

LC50 (*Brachydanio rerio* (sebrakala)): 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (*Brachydanio rerio* (sebrakala)): 7,1 mg/l
 Toime aeg: 96 h

NOEC (Kala): 0,1 - 1 mg/l
 Toime aeg: 28 Tage

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia pulex* (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,4 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 testi tüüp: Immobiliseerimine
 Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 testi tüüp: staatilisustest
 Meetod: OECD testijuhend 202

NOEC (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,27 mg/l
 Toime aeg: 21 d
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testijuhend 211

EC50 (*Daphnia* (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 48 h

NOEC (*Daphnia* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,1 - 1 mg/l
 Toime aeg: 21 Tage

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 27,7 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 10 - 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC : 0,95 mg/l testi tüüp: Kasvu inhibiitor Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,93 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 EC50 (vetikad): 27,7 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor NOEC (vetikad): 0,93 mg/l Toime aeg: 72 h EC50 (vetikad): 10 - 100 mg/l Toime aeg: 72 h NOEC (vetikad): 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10 g/l Toime aeg: 16 h testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test Meetod: DIN 38412 GLP: jah EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10 g/l Toime aeg: 16 h testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Liigid: Leuciscus idus (Kalamaimud) NOEC: 0,14 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Meetod: OECD testijuhend 204 NOEC: 0,2 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Kala NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Meetod: OECD testijuhend 204
Mürgine toime dafniale	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

EC50: 0,37 mg/l
Toime aeg: 21 d

0,74 mg/l
Toime aeg: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l
Toime aeg: 21 d

Mürgine toime mullas elavatele
organismidele

: NOEC: 750 mg/kg
Toime aeg: 56 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhik 222
Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 220 - 460 mg/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 280 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele

: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 370 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest

EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 74,5 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele

: EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 17 h

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated**69227-22-1:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: ISO 7346/2

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele

: EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele

: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l
Toime aeg: 72 h

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

Mürgine mikroorganismidele : EC0 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): > 100 mg/l
 Toime aeg: 30 min
 Meetod: OECD testijuhend 209

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Brachydanio rerio* (sebrakala)): 100,81 mg/l
 Toime aeg: 96 h

NOEC (*Brachydanio rerio* (sebrakala)): 1,8 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
 Toime aeg: 48 h

NOEC (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,0 mg/l

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 27,22 mg/l
 Toime aeg: 72 h

2,2',2''-nitrioltriethanol**102-71-6:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala)): 450 - 1.000 mg/l
 Toime aeg: 96 h

(*Leuciscus idus* (Kalamaimud)): > 10.000 mg/l

Toime aeg: 48 h
 testi tüüp: staatilisustest
 Meetod: DIN 38412

LC50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea leparamaim)): 11.800 mg/l
 Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.390 mg/l
 Toime aeg: 24 h
 testi tüüp: staatilisustest
 Meetod: DIN 38412

EC50 (*Ceriodaphnia dubia* (vesikirp)): 609,88 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 testi tüüp: staatilisustest

EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 2.038 mg/l
 Toime aeg: 24 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 216 mg/l
 Toime aeg: 72 h
 testi tüüp: staatilisustest

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 512 mg/l
 Toime aeg: 72 h
 testi tüüp: staatilisustest

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 512 mg/l
 Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): > 10.000 mg/l
 Toime aeg: 16 h

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

Meetod: DIN 38412

IC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l

Toime aeg: 3 h

testi tüüp: Hingamise takistamine

Meetod: OECD testijuhend 209

EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l

testi tüüp: Hingamise takistamine

Meetod: OECD testijuhend 209

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****ethanol****64-17-5:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: 97 %

Meetod: OECD testijuhend 301

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Biodegradatsioon

: testi tüüp: aeroobne

Tulemus: kiire biolagunduvus

Biodegradatsioon: > 70 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 A

testi tüüp: anaeroobne

Tulemus: Biolagunduv

Biodegradatsioon: > 60 %

Toime aeg: 41 d

Meetod: OECD 301 D

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: 93 %

Toime aeg: 28 d

Biokeemiline hapnikutarve
(BHT)

: 285 mg/g

Inkubatsiooniaeg: 5 d

Keemiline hapnikutarve (KHT)

: 518 mg/g

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Biodegradatsioon

: Biodegradatsioon: 72 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 F

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated**69227-22-1:**

Biodegradatsioon

: Märkused: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile.

Antud segu(de)s sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab

biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud

EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on

liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse

liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

taotluse alusel.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus
 Biodegradatsioon: 100 %
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: OECD 301 E

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
 Biodegradatsioon: 100 %
 Toime aeg: 5 d
 Meetod: OECD 301 B

Biodegradatsioon: 91 %
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: Modifitseeritud Sturm test

ThOD : 2,04 g/g

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****ethanol****64-17-5:**

Bioakumulatsioon : Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -0,32

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

1-fenoksüpropan-2-ool**770-35-4:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Vastavalt n-oktaanol/vesi jaotuskoefitsiendile ei eeldata selle aine akumulatsioonist organismi.

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Cyprinus carpio (Karpkala)
 Toime aeg: 42 d
 Kontsentratsioon: < 2,5 mg/l
 Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,4
 Meetod: OECD testimisjuhised 305

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -1,75

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****2,2',2''-nitriilotriethanol****102-71-6:**Keskonnakompartimentide
vaheline levik

: Koc: 7

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

Komponendid, osad:**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Hindamine

: Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).. Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

2,2',2''-nitriilotriethanol**102-71-6:**

Hindamine

: Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

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.

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

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

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.4 Pakendirühm**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

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**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	XVII lisa jaoks Piirangu tingimused
REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	: 122-99-6 78-93-3 Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa jaoks Piirangu tingimused
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	: Mitte kasutatav
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	: Mitte kasutatav
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) ajakohastama: Lenduvuse protsent: 5,87 %
vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004	: 5 - <15% mitteioonsed pindaktiivsed ained, <5% seep, anioonsed pindaktiivsed ained, parfüümid, PHENOXYETHANOL

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**16. JAGU. Muu teave****H-lausetähtsust**

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Teiste lühendite tähtsust

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	: Nahaärritus
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - 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 reprodutiivtoksiline 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;

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Muu number: 0716155**

Variant 3.1

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 10.09.2026

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 kemikaale 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 tööturvise 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 letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-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:**

Eye Irrit. 2

H319

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET