

**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

Kauba nimetus : SANET ALKASTAR 10x1 I  
UFI : YNR6-A06W-T00F-E1EC

**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**

Tootja : 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)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**2.3 Muud ohud**

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.  
See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).  
Informatsioon ei ole kättesaadav.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

**Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
-------------------	-------------------	------------------	-----------------------------

## SANET ALKASTAR 10x1 I

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

	Index-Nr. Registreerimise number		
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 2 - < 5
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 2

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.  
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada  
läätsed.  
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid,  
vähemalt 15 minuti jooksul.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

#### 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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



## SANET ALKASTAR 10x1 I

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

### 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 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.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida happega.  
Pühkida kühvlile kokku.  
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
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 : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Kaitsta külmumise eest.

**7.3 Erikasutus**

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Puhastusaine

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Etanool	ALCOHOL	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Etanool	ALCOHOL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	40 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	40 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	40 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	4 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	20 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	20 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	20 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	2 mg/m <sup>3</sup>
Etanool ALCOHOL	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	85 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	17 mg/kg
Etanool ALCOHOL	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	950 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	343 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	950 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	206 mg/kg

## SANET ALKASTAR 10x1 I

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	114 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	87 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	950 mg/m <sup>3</sup>
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2750 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	175 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1650 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Värske vesi	2 mg/l
	Merevesi	0,2 mg/l
	Värske vee setted	24 mg/kg
	Pinnad	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
Etanool ALCOHOL	intermittent release	1 mg/l
	Värske vesi	0,96 mg/l
	Merevesi	0,79 mg/l
	Värske vee setted	3,6 mg/kg
	Pinnad	0,63 mg/kg
Sodium citrate SODIUM CITRATE	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
	Värske vesi	0,44 mg/l
	Merevesi	0,044 mg/l
	STP	1000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	Värske vee setted	34,6 mg/kg
	Meresetted	3,46 mg/kg
	Pinnad	33,1 mg/kg
	Värske vesi	0,24 mg/l
	Merevesi	0,024 mg/l
	Pinnad	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Käte kaitsmine

Materjal : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

**SANET ALKASTAR 10x1 I****WM 0712471****Muu number: 0712471**

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Märkused	:	Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitriilkummist, kategooria III vastavalt EN 374.
Naha ja keha kaitse	:	hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud
Hingamisteede kaitsmine	:	hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

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

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	punane
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	ca. 11,0, 100 % juures 20 °C
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	:	ei sütti
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Põlemiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 1,038 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C
Lahustuvus vees	:	lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	:	Andmed ei ole kättesaadavad

**SANET ALKASTAR 10x1 I****WM 0712471****Muu number: 0712471**

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad 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 : Ohte ei ole eraldi märgitud.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta külmumise eest.

**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 lõpptoote 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**

Akuutne toksilisus : Mitte hinnatud

**Komponendid, osad:****Etanool****ALCOHOL:**

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

**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.870 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401
- LD50 (Rott): 7.400 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401
- LD50 (Rott): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401
- LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402  
GLP: jah

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

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

**Komponendid, osad:****Etanool****ALCOHOL:**

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

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

- Liigid : Küülik  
Hindamine : Ärritab nahka.  
Meetod : OECD testimisjuhis 404

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

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



**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**Komponendid, osad:****Etanool****ALCOHOL:**

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

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

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

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Etanool****ALCOHOL:**

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

**Komponendid, osad:****Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

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

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

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

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

**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Etanool****ALCOHOL:**

Liigid : Rott, isane  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Meetod : OECD testimisjuhik 403

Liigid : Rott, emane  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Meetod : OECD testimisjuhik 408

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Lisateave****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****ALCOHOL:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13 g/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhik 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)):

**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

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

**68891-38-3:**

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

LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l  
testi tüüp: semistaatilisuse test  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 10 - 100 mg/l  
Meetod: OECD testimisjuhised 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  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

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

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

**SANET ALKASTAR 10x1 I****WM 0712471****Muu number: 0712471**

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

- NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,27 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD testijuhend 211
- (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,2 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 27,7 mg/l  
vetikatele/veetaimedele : Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 201
- 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
- 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  
testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test
- Mürgine toime kaladele : NOEC: 1 - 10 mg/l  
(Krooniline toksilisus) : Liigid: Leuciscus idus (Kalamaimud)
- NOEC: 0,14 mg/l  
Toime aeg: 28 d  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
Meetod: OECD testijuhend 204
- Mürgine toime dafniale : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele : Toime aeg: 21 d  
vees elavatele selgrootutele : Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
(Krooniline toksilisus) : Meetod: OECD testijuhend 211

**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : NOEC: 750 mg/kg  
Toime aeg: 96 d  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)  
Meetod: OECD testimisjuhhis 222

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004.

**Komponendid, osad:****ALCOHOL:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 97 %  
Meetod: OECD testijuhend 301

**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

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****ALCOHOL:**

Bioakumulatsioon : Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

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

**68891-38-3:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

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

**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Hindamine : See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.. See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

**Komponendid, osad:****68891-38-3:**

Hindamine : Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).. Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

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****ADR**

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

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**SANET ALKASTAR 10x1 I****WM 0712471****Muu number: 0712471**

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**14.4 Pakendirühm****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

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 - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

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 direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 2,43 %  
372,01 g/l  
LOÜ sisaldus ilma veetaLenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 2,43 %  
25,17 g/l  
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide

**SANET ALKASTAR 10x1 I**

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

korral

vastavalt detergentide : <5% Anioonsed pindaktiivsed ained, Parfüümid  
määrusele EK 648/2004

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
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 : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus  
piirnorm sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - 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 kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine 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 letaaldoos); 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-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 - Ohutuskarta; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS -





## SANET ALKASTAR 10x1 I

WM 0712471

Muu number: 0712471

Variant 7.7

Paranduse kuupäev 23.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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:**

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

EE / ET

500000000832