

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

Kauba nimetus : SANET BR 75 2x5 I
UFI : GA78-K0E3-R00Q-ANEP

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.

Nahaärritus, Kategooria 2 H315: Põhjustab nahaärritust.

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

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H290 Võib söövitada metalle.

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Hoiatuslaused	:	P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
		Ettevaatusabinõud:	
		P260	Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
		P264	Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.
		P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.
		Vastutus:	
		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.
		P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

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**

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
fosforhape	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 20 - < 25
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6 500-337-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 3 - < 5

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

		Aquatic Chronic 3; H412	
		konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Dam. 1; H318 > 10 %	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulterida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värskes õhus.
Sümptomite püsimisel konsulterida 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.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3 Märke 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

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 tule tõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid
tule tõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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

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 aerosooli teket.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja
plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusladad : Puhastusaine

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)	Pole määratletud	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	2 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,36 mg/m ³

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	2 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10,7 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,57 mg/m ³
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	170 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	12 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	12 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,85 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	3 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Toime pikaajalise kokkupuute korral	85 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Toime pikaajalise kokkupuute korral	6 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Toime pikaajalise kokkupuute korral	42,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Toime pikaajalise kokkupuute korral	1,5 mg/m ³
	Tarbijad	Oraalne	Toime pikaajalise kokkupuute korral	0,425 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Magevesi	0,268 mg/l
	Merevesi	0,0268 mg/l

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Mageveesetted	8,1 mg/kg
	Meresetted	8,1 mg/kg
	Pinnas	35 mg/kg
	intermittent release	0,0167 mg/l
	STP	3,43 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 : Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

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**

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: sinakasroheline
Lõhn	: iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	: 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. 0,5, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: 95 mPa.s juures 20 °C
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,149 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.

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 määrukses (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**Toode:**Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod**Komponendid, osad:****fosforhape****7664-38-2:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.600 mg/kg
LD50 suu kaudu (Rott): 1.250 mg/kgÄge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,21 mg/l
Toime aeg: 4 hLC50 (Rott): 850 mg/l
Toime aeg: 2 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 2.740 mg/kg

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated**157627-86-6:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 300 - 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhise 401LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testijuhend 402**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts****68411-30-3:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhise 401
Testitav aine: vaata kasutajalehte

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Sihtorganid: Seedetrakt
Sümptomid: Kõhulahtisus, Unisus, HingamisraskusedLD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.080 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Sümptomid: Koorik**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:**fosforhape****7664-38-2:**Liigid : Küülik
Toime aeg : 24 h
Tulemus : Sööbiv

Tulemus : Põhjustab tugevat söövitust.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated**157627-86-6:**Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts****68411-30-3:**Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : ärritav**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Komponendid, osad:****fosforhape****7664-38-2:**Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated**157627-86-6:**

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**68411-30-3:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuh 405
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts****68411-30-3:**

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuh 406
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

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

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

Komponendid, osad:**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts****68411-30-3:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****fosforhape****7664-38-2:**

Liigid : Rott
NOAEL : 250 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Meetod : OECD 422

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**68411-30-3:**

Liigid : Rott
NOAEL : 125 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 28 d
Sihtorganid : Veri, Maks, Süda
Sümptomid : Kõhulahtisus

Liigid : Rott
NOAEL : 40 mg/kg
LOAEL : 115 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 180 d
Sihtorganid : Veri, Neer
Sümptomid : Kõhulahtisus

Liigid : Rott
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 270 d
Sihtorganid : Veri

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:****orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

Mürgine toime kaladele : LC0 (Gambusia affinis (Moskiitokala)): 138 mg/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 3 - 3,25

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	mg/l Toime aeg: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 98 - 106 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 100 - 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h
	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 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 Meetod: OECD testijuhend 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): 270 mg/l
	EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated**157627-86-6:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 - 10 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Mürgine mikroorganismidele	: EC10 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**68411-30-3:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Kala): 1,67 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OPPTS 850.1500
------------------------	---

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

		NOEC (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 0,63 mg/l Toime aeg: 196 d
		NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,23 mg/l Toime aeg: 72 d
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	LC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,4 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.2.
		NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1,41 mg/l Toime aeg: 21 d Meetod: OECD testijuhend 211
		EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,9 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 47,3 mg/l Toime aeg: 72 h
		(Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 3,1 mg/l Toime aeg: 15 d testi tüüp: staatilisustest
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 29 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (Bakter): 550 mg/l Toime aeg: 3 h testi tüüp: Hingamise takistamine Meetod: OECD testijuhend 209
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	> 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)
		NOEC: 0,268 mg/l Toime aeg: 96 d Liigid: Kala
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: > 1 - 10 mg/l
		NOEC: 2,9 mg/l Toime aeg: 32 d
Toksilisus taimedele	:	NOEC: 100 mg/kg Liigid: Sorghum bicolor (sorgo) Meetod: OECD 208

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

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

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Komponendid, osad:**orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Märkused: Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated**157627-86-6:**

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

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 390 mg/g

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 2.060 mg/g

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**68411-30-3:**

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Tulemus: kiire biolagunduvus
Toime aeg: 28 d
kineetiline:
: > 60 %
Meetod: OECD 301 B
Märkused: 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 taotluse alusel.

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Toime aeg: 28 d
kineetiline:
: 85 %
Meetod: OECD 301 B

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Toime aeg: 122 d
kineetiline:
: 70 - 99 %

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,77

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**68411-30-3:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Toime aeg: 192 h
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 87
Meetod: vaata kasutajalehte
Märkused: Tõenäoliselt ei akumuleeru organismidesse.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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:**orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**68411-30-3:**

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.

Komponendid, osad:**68411-30-3:**

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.

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	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 ainek- st vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

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

ADR	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	: SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (fosforhape)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Pakendirühm

ADR	
Klassifitseerimise kood	: C9
Pakendamise grupp	: III
Ohu tunnusnumber	: 80
Märgistus	: 8
Tunnelikeelu kood	: (E)
IMDG	
Pakendamise grupp	: III
Märgistus	: 8
EmS Number	: F-A, S-B
IATA	
(kaubavedu)	: Corrosive liquid, n.o.s.
Pakendamise grupp	: III
Märgistus	: 8

14.5 Keskkonnaohud

ADR	
Keskkonnaohtlik	: ei
IMDG	
Meresaasteained	: ei
IATA	
Keskkonnaohtlik	: ei

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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**

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

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

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja : Mitte kasutatav
 nõukogu direktiiv 2012/18/EL
 ohtlike ainetega seotud
 suurõnnetuse ohu ohjeldamise
 ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ
 muutmise ja hilisema kehtetuks
 tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv
 (LOÜ) sisaldus 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohta (saastuse
 kompleksne vältimine ja kontroll)
 ajakohastama: Lenduvuse protsent: 0,02 %

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lauset täistekst**

H290 : Võib söövitada metalle.
 H302 : Allaneelamisel kahjulik.
 H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 : Põhjustab nahaärritust.
 H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 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
 Skin Irrit. : Nahaärritus
 2000/39/EC : Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene

SANET BR 75 2x5 I**WM 0712922****Muu number: 0712922**

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

EE OEL	:	loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
2000/39/EC / TWA	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / STEL	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või
piirnorm	:	töönädala jooksul
	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus
	:	sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo 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 - Hädalukkorra 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 nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; 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. - 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 nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (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 nimekirj; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; 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
Skin Irrit. 2	H315
Met. Corr. 1	H290

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.
Arvutusmeetod
Katseandmete alusel.

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud



Werner & Mertz
Professional

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 13.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

500000000938