

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SANET BR 75 2x5 I
Identifitseerimisnumber : 61570

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 : +4961319642414
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastutaja/koostaja
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112
+49(0)6131-19240

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 söövivad ained, Kategooria 1 H290: Võib söövitada metalle.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	H290	Võib söövitada metalle.
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 kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
	P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
	Jäätmete käitlemine:	
	P501	Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
fosforhape	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 25 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	>= 20 - < 25
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 10 % 1; H318	>= 3 - < 5

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

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	>= 2 - < 2,5
--	---	---	--------------

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulterida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
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 alkohoolseid 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 Märge 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 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

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 tuletõrjajatele

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

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 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

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.

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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusosalad : Puhastusaine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	ajakohastama	Alused
fosforhape	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisateave	: Indikatiiv				
fosforhape	7664-38-2	STEL	2 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisateave	: Indikatiiv				
fosforhape	7664-38-2	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	2011-11-30	EE OEL
fosforhape	7664-38-2	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	2 mg/m ³	2011-11-30	EE OEL

DNEL

fosforhape
7664-38-2: : Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime
Väärtus: 1 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime
Väärtus: 0,36 mg/m³

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Väärtus: 2 mg/m³

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 10,7 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 4,57 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 0,1 mg/kg

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

: Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 170 mg/kg

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 12 mg/m³

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime
Väärtus: 12 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 85 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 3 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 0,85 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime
Väärtus: 3 mg/m³

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Naha-
Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
Väärtus: 85 mg/kg

Kasutuse lõpp: Töötajad

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
Väärtus: 6 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Naha-
Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
Väärtus: 42,5 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
Väärtus: 1,5 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Oraalne
Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
Väärtus: 0,425 mg/kg

PNEC

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3: : Värske vesi
Väärtus: 0,268 mg/l

Merevesi
Väärtus: 0,0268 mg/l

Värske vee setted
Väärtus: 8,1 mg/kg

Meresetted
Väärtus: 8,1 mg/kg

Pinnad
Väärtus: 35 mg/kg

intermittent release
Väärtus: 0,0167 mg/l

STP
Väärtus: 3,43 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

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

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.
Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitriilkummist, kategooria III vastavalt EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

- 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.
Soovitatav filtri tüüp:
ABEK-P3-filter

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- Üldine nõuanne** : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus** : vedel
- Värv, värvus** : sinakasroheline
- Lõhn** : iseloomulik
- Lõhnalävi** : Andmed ei ole kättesaadavad
- pH** : ca. 0,5
- Sulamistemperatuur/sulamisvahemik** : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik** : Andmed ei ole kättesaadavad
- Leekpunkt** : Mitte kasutatav
- 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. 1,153 g/cm³
- Lahustuvus vees** : lahustuv
- Lahustuvus teistes lahustites** : Andmed ei ole kättesaadavad

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
happe reservi	: 9,8 g/100g
voolavuse aeg	: ≥ 200 s Läbilõige: 2 mm
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 : 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

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

Muu teave : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toode

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

Nahka söövitav/ärritav : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	:	Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	:	Andmed ei ole kättesaadavad
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	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.
Aspiratsioonitoksilisus	:	Mitte hinnatud
Lisateave	:	Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

fosforhape

7664-38-2:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 suu kaudu Rott: 1.530 mg/kg
		LD50 suu kaudu Rott: 2.600 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 Rott: 0,21 mg/l Toime aeg: 4 h
		LC50 Rott: 850 mg/l Toime aeg: 2 h
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 Küülik: 2.740 mg/kg
Nahka söövitav/ärritav	:	Liigid: Küülik Toime aeg: 24 h Tulemus: Sööviv
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	:	Liigid: Küülik Tulemus: Sööviv
Krooniline mürgisus	:	Rott: NOAEL: 250 mg/kg
		Kasutamistee: Oraalne

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Meetod: OECD 422

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

157627-86-6:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu Rott: > 2.000 mg/kg

LD50 suu kaudu Rott: 300 - 5.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

68411-30-3:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu Rott: > 2.000 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 401

Testitav aine: vaata kasutajalehte

Sihtorganid: Seedetrakt

Süptomid: Kõhulahtisus, Unisus, Hingamisraskused

LD50 Rott, isas- ja emasisend: 1.080 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu Rott: > 2.000 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 402

Süptomid: Koorik

Nahka söövitav/ärritav

: Liigid: Küülik

Tulemus: ärritav

Meetod: OECD testimisjuhik 404

Rasket silmade
kahjustust/ärritust põhjustav

: Liigid: Küülik

Tulemus: Silmade kahjustamise tõsine oht.

Meetod: OECD testimisjuhik 405

Hingamisteede või naha
ülitundlikkust põhjustav

: Katsemeetod: Laiendamise test

Liigid: Merisiga

Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Meetod: OECD testimisjuhik 406

Reproduktiivtoksilisus

: Liigid: Rott

Kasutamistee: Oraalne

NOAEL: 350 mg/kg,

F1: 350 mg/kg,

F2: 350 mg/kg, Viljakus- ja arengutoksikoloogilised testid ei näidanud võimalikku toimet paljunemisele.

Teratogeensus

: Liigid: Rott

300 mg/kg

300 mg/kg

Liigid: Hiir

300 mg/kg

2 mg/kg

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Krooniline mürgisus	: Rott: NOAEL: 125 mg/kg LOAEL: 250 mg/kg Kasutamistee: Oraalne Toime aeg: 28 d Sihtorganid: Veri, Maks, Süda Sümtomid: Kõhulahtisus
	Rott: NOAEL: 40 mg/kg LOAEL: 115 mg/kg Kasutamistee: Oraalne Toime aeg: 180 d Sihtorganid: Veri, Neer Sümtomid: Kõhulahtisus
	Rott: NOAEL: 85 mg/kg LOAEL: 145 mg/kg Kasutamistee: Oraalne Toime aeg: 270 d Sihtorganid: Veri
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	: Hindamine: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

fosforhape

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 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
Mürgine toime vetikatele	: 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

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime bakteritele	: 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 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 - 10 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime bakteritele	: EC10 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,1 - 1 mg/l Liigid: Kala
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
	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
Mürgine toime vetikatele	: 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

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 29 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime bakteritele	:	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 määruses nr.648/2004.

Komponendid, osad:

fosforhape 7664-38-2:

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

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

Biodegradatsioon : 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.

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 390 mg/g

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 2.060 mg/g

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

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:

fosforhape

7664-38-2:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

68411-30-3:

Bioakumulatsioon

: Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Toime aeg: 192 h

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:

fosforhape

7664-38-2:

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

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

12.6 Muud kahjulikud mõjud

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.
Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog
20 01 29
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu aine-
st kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt
koostöös jäätmespetsialistidega.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO 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. Ei kehti transpordi kohta

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakendirühm

ADR
Klassifitseerimise kood : C9
Pakendamise grupp : III
Ohu tunnusnumber : 80
Mürgistus : 8
Tunnelikeelu kood : (E)
IMDG
Pakendamise grupp : III

SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1 Paranduse kuupäev 16.10.2019 Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Märgistus : 8
EmS Number : F-A, S-B
IATA
(kaubavediu) : Corrosive liquid, n.o.s. Ei kehti transpordi kohta
Pakendamise grupp : III
Märgistus : 8

14.5 Keskkonnaohud

ADR
Keskkonnaohtlik : ei

IMDG
Meresaasteained : ei
IATA
Keskkonnaohtlik : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 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, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006
turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

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

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november
(LOÜ) sisaldus 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja
kontroll)
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 2,13 %
126,01 g/l
LOÜ sisaldus ilma veeta

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november
(LOÜ) sisaldus 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja
kontroll)
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 2,13 %
24,54 g/l
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide



SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

korral

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

GISBAU (D) : GS 50

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetest

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.

Lisateave

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

Klassifitseerimise protseduur:	H319	Katseandmete alusel.
	H315	Arvutusmeetod
	H290	Katseandmete alusel.

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; 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 tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-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



SANET BR 75 2x5 I

WM 0712922

Muu number: 0712922

Variant 6.1

Paranduse kuupäev 16.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekirj; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

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.

50000000938