

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Version 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

### 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTEJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1	Toote tähis/Toote kaubanduslik nimetus	Kanalisatsiooniavaja
1.2	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata	Puhatusvahend kanalisatsiooni ummistuste avamiseks
	Toote kood	TP...(1 l);TP... (5 l);TP...(25.0 l)
1.3	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	
	<u>Tootja</u>	T-PUHTAX OÜ
	Aadress	Kadaka tee 62 A, Tallinn, Eesti www.t-puhtax.ee
	Telefon	6 73 93 30
	Faks	6 73 93 30
	E-post	<a href="mailto:t-puhtax@t-puhtax.ee">t-puhtax@t-puhtax.ee</a>
	<u>Tarnija</u>	T-PUHTAX OÜ
	Tarnija aadress	Kadaka tee 62 A, Tallinn, Eesti 6 73 93 30
	Telefon	6 73 93 30
	Faks	<a href="mailto:t-puhtax@t-puhtax.ee">t-puhtax@t-puhtax.ee</a>
	E-post	
1.4	<u>Hädaabitelefonide numbrid</u>	
	Tuletõrje- ja Päästeamet:	Telefon: 112
	Mürgistusteabekeskus (ööpäevaringselt) :	(+372) 16662

### 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### 2.1.1 Kemikaali klassifikatsioon vastavalt EÜ nr.1272/2008:

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria; H290

Nahasöövitus; 1B ohukategooria; H314

Ohtlik vesikeskkonnale, ägeda mürgisuse 1. ohukategooria; H400

##### 2.1.2 Toote klassifikatsioon vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ ja 1999/45/EL.

C; R34

N; R50

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Version 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

### 2.2 Märgistuselemendid 1272/2008 (CLP)

GHS05  
GHS09



Tunnussõna: Ettevaatust

#### 2.2.1 Märgistusel näidatud ohtlikud komponendid:

##### Märgistusel näidatud ohtlikud komponendid:

Sisaldab naatriumhüdroksiidi ja naatriumhüpokloriiti

Sisaldab alla 5 % mitteioonseid ja katioonseid pindaktiivseid aineid

##### Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

##### Hoiatuslaused:

P102 hoida lastele kättesaamatus kohas

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

### 2.3 Muud ohud

Kokku puutel hapetega võib eralduda mürgine gaas (kloor).

## 3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1 Ained

Keemiline nimetus	Konts. %	CAS nr	EÜ/REACH nr.	Dir klassif.*	CLP klassifikatsioon*
Naatrium hüdroksiid	< 5%	1310-73-2	215-185-5/ 01- 2119457892- 27-xxxx	C; R35	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1; H290
Naatriumhüpokloriti vesilahus 5-14% aktiivkloori	< 2%	7681-52-9	231-668-3/ 01- 2119488154- 34-xxxx	C; R31,R34, N; R50	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 EUH 031

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Version 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

Alkoholetoksülaad <i>Alcohols, C10-16, ethoxylated Alcoholalkoxylate</i>	< 1,8%	68002-97-1	500-182-6 (polümeer)	Xn; R22, R38, R41	Eelreg. Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318
Alküülimmidiazoliin karboksülaad <i>Alkyl imidazolinium carboxylate</i>	< 1,2%	68604-71-7	271-704-5	Xi; R36	Eelreg. Eye Irrit. 2 H319
Etüülhüdroksüetüül tselluloos <i>Ethylhydroxyethyl cellulose; Cellulose, ethyl 2-hydroxyethyl ether</i>	< 0,5%	9004-58-4	618-385-4 (polümeer)	-	Eelregistr. -

### 3.2 Segud

Naatriumhüdroksiidi ja naatriumhüpokloriti vesilahus koos pindaktiivsete lisanditega.

\*Riskilauseste täistekstid tuuakse ära punktis 16

## 4. ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Spetsiaalseid esmaabi nõudvaid ohte ei ole. Kui sümptomid püsivad võib vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

#### 4.1.1 Sissehingamisel:

Normaaltingimustel kahjulikke aure ei eraldu. Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.

#### 4.1.2 Silma sattumisel:

Viivitamatult loputada silmi puhta veega vähemalt 15 minuti jooksul silmalaugusid hästi lahti hoides ja silmamuna liigutades. Viivitamatult pöörduda silmaarsti poole.

#### 4.1.3 Nahale sattumisel:

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta viivitamatult rohke vee ja seebiga. Vajadusel pöörduda arsti poole.

#### 4.1.4 Allaneelamisel:

Loputada suud veega ja anda juua palju vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silma sattumisel võib põhjustada raskeid silmakahjustusi

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed puuduvad

## 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Version 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

<b>5.1 Tulekustutusvahendid</b>	CO <sub>2</sub> , vaht, pulberkustutid või peenelt pihustatud veejuga. Tulekustutusmeetmed tuleb kooskõlastada konkreetse keskkonna tingimustega.
<b>5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud</b>	Põlengu käigus võib eralduda kloori ja lämmastiku ühendeid ning süsinikoksiide.
<b>5.3 Nõuanded tuletõrjajatele</b>	Tulekahju korral kanda autonoomset hingamisaparaati. Kaitsevahenditeta inimesi hoida ohutus kauguses.
<b>Lisateave:</b>	Toode ei ole põlev

### 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

<b>6.1 Isikukaitsemeetmed, isikukaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras</b>	Vältida silma sattumist.
<b>6.2 Keskkonnakaitse meetmed:</b>	Vältida lahjendamata ja suurtes kogustes toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, pinnase- ja põhjavette.
<b>6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja vahendid</b>	Absorbeerida inertse imava materjaliga (näiteks liiv, universaalne siduv lahus, saepuru). Kasutada neutraliseerivaid vahendeid ja jäägid pesta rohke veega. Säilitada sobivates jäätmete kõrvaldamiseks ettenähtud suletud mahutites.
<b>6.4 Viited muudele jagudele</b>	Kaitsemeetmed on kirjeldatud punktis 8.

### 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgida tooteetiketil ja tootekirjelduses toodud juhiseid. Vältida aerosooli teket. Vältida toote sattumist silma, nahale ja riietele. Töötamisel kasutada kindaid ja kaitseprille. Töökohal söömine, joomine ja suitsetamine on keelatud.

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

Hoida tihedalt suletud mahutis, jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud ruumis. Hoida külmumise eest. Toode ei tohi hoida alumiiniumist ega tsingist taaras. Toode ei tohi hoida vee ega hapete läheduses.

#### 7.3 Erikasutus

Erijuhiseid ei vaja.

### 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Version 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Koostisosad, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid (VV 18.09.2001 määrus nr 293, lisa):

### Koostisosad:

Naatriumhüdroksiid (CAS 1310-73-2)

Piirnorm 1 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm 2mg/ m<sup>3</sup>

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:

Vältida silmasattumist. Käitlemise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta käsi enne söömist.

##### 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse:

Normaaltingimustel pole nõutud. Hingamisteede isikukaitsevahendid peavad olema kättesaadavad (kombineeritud filter A/P2 orgaaniliste gaaside ja tolmu vastu). Aerosooli või udu tekkimisel kasutada vastavaid isikukaitsevahendeid.

##### 8.2.1.2 Silmade kaitse:

Kasutada kaitseprille. Vajalik silmapesukoht

##### 8.2.1.3 Käte kaitse:

Kasutada kaitsekindaid (EN 374 standard)

##### 8.2.1.4 Keha kaitse:

Normaaltingimustel pole nõutud

#### 8.2.2 kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida lahjendamata ja suurtes kogustes toote sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse ja põhjavette.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedelik
Lõhn:	Nõrk iseloomulik lõhn
Värvus:	Roosa geeljas
Veeslahustuvus:	Täielikult lahustub
pH +20 °C juures:	13,0
Plahvatusoht:	Puudub
Isesüttivus:	Toode ei ole isesüttiv
9.2 Muu teave	Andmed puuduvad

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Versioon 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

### 10.1 Reaktsioonivõime:

Andmed puuduvad

### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustel stabiilne

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Reageerib kergemetallidega ja eraldab vesinikku (vesinik võib õhuga segunedes plahvatusohtliku segu moodustada).

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kokkupuutel hapetega eraldub kloor

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad, happed, metallid (alumiinium, tsink, nikkel, vask, tina ja nende ühendid).

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohasel kasutamisel pole teada

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Koostisosad:

**Naatriumhüdroksiid** (CAS 1310-73-2)

Suukaudselt LD50 140-340 mg/kg (rott)

Naha kaudu LD50 40 mg/kg (küülik)

**Naatriumihüpoklorit** (CAS 7681-52-9)

Suukaudselt LD50 8200 mg/kg (rott)

Naha kaudu LD50 10000 mg/kg (küülik)

### 11.2 Primaarne (peamine) ärritav toime:

#### 11.2.1 Nahale:

Nahale ja limaskestale sattudes söövitav.

#### 11.2.2 Silmadele:

Silma sattumisel võib põhjustada tõsiseid silmakahjustusi.

#### 11.2.3 Sissehingamisel:

Aerosoolide sissehingamine võib mõjuda ärritavalt. Lagunemisel võivad tekkida mürgised ning ärritavad gaasid ja aurud.

#### 11.2.4 Allaneelamisel:

Võib põhjustada tugevat söövitust suus ja kurgus ning mao ja soolete mulgustumist.

#### 11.2.5 Sensibiliseerimine:

Andmed puuduvad

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus:

Leeliseline Na-hüpokloriti lahus

**Naatriumhüdroksiid** (CAS 1310-73-2)

LC50: 45 -180 mg/l/96h (kalad)

EC50: 30-100 mg/l/48h (daphnia)

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Versioon 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

<b>12.2 Püsivus ja lagunduvus:</b>	Biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).
<b>12.3 Bioakumulatsioon:</b>	Ei sisalda bioakumuleeruvaid komponente.
<b>12.4 Liikuvus pinnases</b>	Andmed puuduvad
<b>12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	Andmed puuduvad
<b>12.6 Muud kahjulikud mõjud</b>	Toodet ei tohi lasta lahjendamata kujul või suurtes kogustes põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsiooni sattuda. Suurtes kogustes kanalisatsiooni või veekogudesse sattumisel võib tõsta pH-taset. Kõrge pH-tase kahjustab veeorganisme. Lahjendatud kujul käideldavas töolahuses on pH-tase oluliselt madalam, seetõttu on toote käitlemise järgselt kanalisatsiooni sattuvale jäätmeveele veekeskkonnale vaid nõrgalt kahjulik toime.

### 13. JÄÄTMEKÄITLUS

<b>13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:</b>	Jäätmeid käideldakse vastavalt „Jäätmeseadusele“ ning kehtivatele riiklikele ja piirkondlikele sätetele.
<b>13.2 Saastunud pakendite kahjutustamise meetodid:</b>	Puhtaks pestud taarat võib käidelda olmejäätmetena. Tööstuslikke anumaid võib pärast vastavat puhastamist uuesti kasutada

### 14. VEONÕUDED

<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	1791
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	(C9) vedelad korrodeeruvad ained
<b>14.3 Maismaatransport ADR/RID ja GGVS/GGVE (piiriülene/ siseriiklik):</b>	
Klass ADR/RID ja GGVS/GGVE8	(C9) vedelad korrodeeruvad ained
Pakendirühm	II
Ohtlikkusmärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	hüpokloriti vesilahus

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Version 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

### 14.4 Meretransport IMDG/GGVSee:

Mere saasteaine	Ei
Klass IMDG/GGVSee:	8
Pakendirühm	II
Ohtlikkumärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	hüpolkoriti vesilahus (UN 1791, HYPOCHLORITE SOLUTION)

### 14.5 Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR

Klass ICAO/IATA:	8
Pakendirühm	II
Ohtlikkumärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	hüpokloriti vesilahus (UN 1791, Hypochlorite solution)

### 14.6 Keskkonnaohud

Ei ole hinnatud

### 14.7 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed puuduvad

## 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Tähistus ja pakendamine vastavalt EL direktiividele 67/548/EMÜ, 1999/45/EC ja määrustele 1272/2008/EC ning 648/2004/EC.

Kemikaaliohutuskart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ artikkel 31 nõuetega.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

## 16. MUU TEAVE

\*Punktis 3 toodud riskilauseste täistekstid

R22	Kahjulik allaneelamisel
R31	Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas
R34	Põhjustab söövitamist
R35	Põhjustab tugevat söövitust
R36	Ärritab silmi
R38	Ärritab nahka
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht
R50	Väga mürgine veeorganismidele
Met. Corr. 1; H290	Võib söövitada metalle.
Acute Tox. 4 H302	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria; Allaneelamisel kahjulik.
Skin Corr. 1A, H314	Nahasöövitus; 1.A, ohukategooria; Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Damage 1 H318	Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Eye Irrit. 2 H319	Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria; Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Aquatic Acute 1 H400	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria; Väga mürgine veeorganismidele.
EUH 031	Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.



**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ., artikkel 31

Version 1.0

01.10.2015

Trükkimise kuupäev: 9/7/2020

Toote kaubanduslik nimetus: KANALISATSIOONIAVAJA

---

Ohutuskaardi koostamisel on kasutatud kemikaali tootjate poolt esitatud andmeid. 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. Kemikaali ohutuskaardi andmete eest vastutab: T-PUHTAX OÜ

