

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** STIHL Spetsiaalpuhastusvahend Varioclean**UFI:** 92E0-30PQ-500F-D952

[28.03.2019]

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata****Kasutusvaldkond**

SU21 Tarbija kasutusosalad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

SU22 Kutsealased kasutusosalad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

**Kemikaalikategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)**Aine/preparaadi kasutamine** vaigu lahusti**Kasutusosalad, mida ei soovitata** Mitte ükski**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

**Lähemat informatsiooni saab:**

Farron Tehnika OÜ

Helgi tee 11

Peetri alevik

Rae vald

75312 Harjumaa

ESTONIA

+372 56 156 033

farron.tehnika@farron.ee

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Mürgistusteabekeskus:

Phone number 16662

General emergency hotline:

number 112

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Met. Corr. 1 H290 Võib söövitada metalle.

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**

GHS05

**Tunnussõna** Ettevaatust**Mürgistuskomponendid** ohu määramiseks:

Dinaatriummetasilikaat

(Jätakub lehelt 2)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

(Jätub lehel 1)

#### Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

**Kirjeldus:** Pindaktiivsete ainete vesilahus, sisaldab silikaate

##### Ohtlikud koostisosad:

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Dinaatriummetasilikaat-pentahüdraat Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	15-<20%
CAS: 147170-44-3 EÜ number 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts Alternatiivne CAS number: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	4-<10%

##### Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

amfoteersed pindaktiivsed ained

≥5 - &lt;15%

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Viige mõjutatud isikut ohtlikust piirkonnast välja ja paigutage lamamisasendisse.

**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

##### Pärast nahale sattumist:

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

##### Pärast silma sattumist:

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

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

(Jätub lehelt 3)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

(Jätkub lehel 2)

**Pärast allaneelamist:***Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.**Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.***4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju***Silmade ärritus / silmade kahjustus**Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.***4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta***Ravimine arsti otsuse kohaselt patsiendi seisundi hindamise alusel. Sümptomaatiline ravi.***5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud***Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:**Süsinikmonoksiid (CO)**Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>)**Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)***5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:***Vajalikud tavapärased tuletõrjemeetmed**Kandke täielikult kaitsvat riietust.**Viibimine ohutsoonis ainult autonoomse hingamiskaitsega.**Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.***Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras***Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.***6.2 Keskkonnakaitse meetmed:***Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.**Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.***6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:***Tagage vastav ventilatsioon.**Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).**Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.***6.4 Viited muudele jagudele***Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.**Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.**Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.***7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud***Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.**Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.***Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Tagage leelisekindel põrand.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:***Säilitada eemal toidust.**Mitte säilitada koos hapetega.***Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:***Anum säilitada tihedalt suletuna.**Kaitsta külma eest.**Soovitav säilitustemperatuur: 20 ° C*

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

#### 7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

##### DNELide

##### CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat-pentahüdraat

Suuliselt	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Nahal	DNEL	1,49 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Sissehingamisel	DNEL	1,55 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	6,22 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)

##### CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Suuliselt	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Nahal	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Sissehingamisel	DNEL	44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

##### PNECide

##### CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat-pentahüdraat

PNEC	1.000 mg/l (STP)
	7,5 mg/l (water)
	7,5 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))

##### CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts

PNEC	3.000 mg/l (STP)
	0,0135 mg/l (water (fresh water))
	0,00135 mg/l (water (sea water))
PNEC	1 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,1 mg/kg (sediment (sea water))
	0,8 mg/kg (soil)

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

##### Hingamisteede kaitse:

Tavaliselt ei ole nõutav.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

##### Käte kaitsmine: Kaitsekindad

##### Kinnaste materjal

Kloropreenkummist, CR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,6$  mm

[EN 374]

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Permeatsiooniväärtus: tase 6 ( $\geq 480$ min)

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

**Silmakaitse:**

(Jät kub lehel 4)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

[EN 166]

### 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**
**Üldine informatsioon**
**Välimus:**

<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Värvus:</b>	Hele kollane
<b>Lõhn:</b>	Lõhnatu
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

<b>pH väärtus juures 20 °C:</b>	12,5 - 13,5 (10g/l) : 10,0 - 11,0
---------------------------------	--------------------------------------

**Oleku muutus**

<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik:</b>	≥100 °C

<b>Leekpunkt:</b>	Ei ole kohaldatav.
-------------------	--------------------

<b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Ei ole kohaldatav.
-------------------------------------	--------------------

<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
------------------------------	----------------

<b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
--------------------------------	-------------------------

<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
----------------------------	--------------------------------

**Plahvatuse piirväärtused:**

<b>Alumine:</b>	Pole kohaldatav
<b>Ülemine:</b>	Pole kohaldatav

<b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
------------------	----------------

<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,10 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
------------------------------	-------------------------------

<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
--------------------------	----------------

<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
---------------------	----------------

<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
--------------------------	----------------

**Lahustatavus / Segunemine**

<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
--------------	---------------------

<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b>	Pole määratud.
---------------------------------------	----------------

**Viskoossus:**

<b>Väljavoolamisaeg juures 20 °C</b>	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
--------------------------------------	---------------------------------

<b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.
----------------------	--------------------------------

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.2 Keemiline stabiilsus** Tavatingimustes püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Eksotermiline reaktsioon tugevate hapetega.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

happed

tugevate oksüdeerivate ainete

(Jät kub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

(Jätub lehel 5)

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta** Selle segu kohta puuduvad toksikoloogiliste uuringute andmed. **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Täiendav oluline teave puudub.

**CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat-pentahüdraat**

Suuliselt	LD50	1.152-1.349 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>2,06 mg/l (rat)

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**Peamine ärritav efekt:**

**Nahka söövitav/ärritav**

OECD 431: Söövitav!

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

OECD 431: Söövitav!

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Krooniline mürgisus**

**CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat-pentahüdraat**

Suuliselt	LOAEL	716-892 mg/kg (mouse)
	NOAEL	260-284 mg/kg (mouse)

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

Ühegi koostisaine korral ei ole teada kantserogeenset, mutageenset või reproduktiivtoksilist toimet.

**Väärtused klassifitseerimiseks:**

**CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat-pentahüdraat**

Suuliselt	NOAEL	>227-237 mg/kg/day (Ratte)
-----------	-------	----------------------------

**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihvorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihvorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus** Selle segu kohta puuduvad ökotoksikoloogiliste uuringute andmed.

**Veetoksilisus:**

**CAS: 10213-79-3 Dinaatriummetasilikaat-pentahüdraat**

EC50 / 48h	1.700 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	207 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(Jätub lehelt 7)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

(Jätkub lehel 6)

 EC50 / 96 h 210 mg/l (*Danio rerio*)

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

LC 50	>1-10 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (OECD 203)
EC0	>100 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (OECD 209)
EC50	>1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
	>1-10 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD210)
	≤1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Pindaktiivsete tootes sisalduvate nõuete täitmiseks ELi Pesuaine määruse (EC/648/2004) ülim pindaktiivsete ainete biolagunduvuse detergentide ja puhastusvahendite.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**Üldised märkused:**

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid** Liigitatud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ III lisale.

**Soovitused** Jäätmed tuleb suunata jäätmekäitlusse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.

**Euroopa jäätmekataloog**

1) Jäätmekäitlus/toode

2) Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

20 01 29\* Ohtlike aineid sisaldavad pesuained

15 01 10\* Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number**
**ADR, IMDG, IATA**

UN1719

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
**ADR**

1719 SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S.

(Dinaatriummetasilikaat-pentahüdraat)

**IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium trioxosilicate)

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

(Jätkub lehel 7)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

#### ADR



#### Klass

8 Korrodeerivad substantsid.

#### IMDG, IATA



#### Class

8 Korrodeerivad substantsid.

#### Label

8

### 14.4 Pakendirühm

ADR, IMDG, IATA

III

### 14.5 Keskkonnaohud:

Mere saasteaine:

Ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

#### Transport/Lisainformatsioon:

#### ADR

Piiratud koguses (piirkogus LQ)

5L

Veo kategooria

3

Tunneli piirangu kood:

E

UN "Model Regulation":

UN 1719 SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (DINAATRIUMMETASILIKAAT-PENTAHÜDRAAT), 8, III

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid Euroopa määrused:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

#### Rahvuslikud eeskirjad:

#### Informatsioon kasutuspiirangute kohta:

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### Vastavad tunnused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

(Jätkub lehel 9)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.06.2020

Versiooni number 5.02

Läbi vaadatud: 17.06.2020

(Jätkub lehel 8)

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Metalle söövitavad ained	Katseandmete alusel
Nahasöövitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

**Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

**Versiooni ajalugu ja viited muudatustele:** Asendab versiooni 5.01.

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. \*Võrreldud eelmise versiooni**