

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Water Stop

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele  
Aine/segude kasutusala : Kattekiht

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Tuleohtlik vedelik, 3. kategooria H226  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus H335  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Tuleohtlik vedelik ja aur. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Signaalsõna (CLP)	: Hoiatus
Sisaldab	: hydrocarbons, C9, aromatics
Ohulaused (CLP)	: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP)	: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda. P405 - Hoida lukustatult. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele ja/või rahvusvahelistele eeskirjadele.
EUH-laused	: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. EUH208 - Sisaldab metüülmetakrülaati; metüül-2-metüülprop-2-enaati; metüül-2-metüülpropenaati, n-bütüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
tolueen (108-88-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
metüülmetakrülaati; metüül-2-metüülprop-2-enaati; metüül-2-metüülpropenaati (80-62-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
n-bütüülmetakrülaati (97-88-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
mesitüleen (108-67-8)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
iron(II,III)oxide (1317-61-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
limestone (1317-65-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS nr: 64742-95-6 EÜ nr: 265-199-0 ELi tunnuscode: 649-356-00-4 REACH-i nr: 01-2119455851-35	≥ 25 – < 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
limestone aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 1317-65-3 EÜ nr: 215-279-6	≥ 10 – < 25	Klassifitseerimata
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 64742-48-9 EÜ nr: 919-857-5 REACH-i nr: 01-2119463258-33	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
mesitüleen aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-67-8 EÜ nr: 203-604-4 ELi tunnuscode: 601-025-00-5 REACH-i nr: 01-2119463878-19	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
tolueen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-88-3 EÜ nr: 203-625-9 ELi tunnuscode: 601-021-00-3 REACH-i nr: 01-2119471310-51	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 80-62-6 EÜ nr: 201-297-1 ELi tunnuscode: 607-035-00-6 REACH-i nr: 01-2119452498-28	< 0.25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
n-butüülmetakrülaad aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 97-88-1 EÜ nr: 202-615-1 ELi tunnuscode: 607-033-00-5 REACH-i nr: 01-2119486394-28	< 0.25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
mesitüleen	CAS nr: 108-67-8 EÜ nr: 203-604-4 ELi tunnuscode: 601-025-00-5 REACH-i nr: 01-2119463878-19	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.
Esmaabi silma sattumise korral	: Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

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

Sümptomid/mõju	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
--------------------------	--

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
---------------------	---

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
---------------------	--

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

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

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlike aineid. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

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

- Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida toatemperatuuril. Hoida päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.
- Kokkusobimatud tooted : Kuumusallikad. Süüteallikad.
- Maksimaalne säilitusaeg : ≈ 1 aastat
- Pakkematerjalid : Tina.

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

tolueen (108-88-3)	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Toluene (metüülbenseen)
OEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)</b>	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Metüülmetakrülaad (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	n-butüülmetakrülaad (n-butüülpropenaat, n-butüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	300 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	450 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	75 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>mesitüleen (108-67-8)</b>	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>limestone (1317-65-3)</b>	
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Kaltsiumkarbonaat
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> peentolm
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (64742-48-9)</b>	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	290 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)

Märkus	Skin. (Year of adoption 2007)
Reguleerivad viide	SCOEL Recommendations

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

##### tolueen (108-88-3)

###### DNEL/DMEL (Töötajad)

Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	384 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	384 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	384 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	192 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	192 mg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Elanikkond)

Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	226 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	226 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	8,13 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	226 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	56,5 mg/m <sup>3</sup>

###### PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	0,68 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,68 mg/l

###### PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees)	16,39 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	16,39 mg/kuivkaalu kg

###### PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas	2,89 mg/kuivkaalu kg
-------------	----------------------

###### PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	13,61 mg/l
----------------------	------------

### hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

###### DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	150 mg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	11 mg/kehamassi kg/päev
--	-------------------------

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	32 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	11 mg/kehamassi kg/päev
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	416 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	13,67 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	348,4 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	208 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	208 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	8,2 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	74,3 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	8,2 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	104 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,94 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,094 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,94 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	10,2 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,102 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	1,48 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	415,9 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	409 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>n-butüülmetakrülaat (97-88-1)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	3 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	366,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,0169 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,00169 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,056 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	4,73 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,473 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,935 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	31,7 mg/l
<b>mesitüleen (108-67-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	100 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	100 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	16171 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	100 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	100 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	15 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	9512 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	29,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,101 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,101 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	7,86 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	7,86 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	1,34 mg/kuivkaalu kg

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### mesitüleen (108-67-8)

#### PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	2,02 mg/l
----------------------	-----------

#### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendite sümbol(id):



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Safety glasses (EN 166)

##### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

##### Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

##### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Erinevad värvid.
Välimus	: Vedel.
Lõhn	: lahustilaadne.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 35 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 53 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskoossus, dünaamiline	: 65 Pa·s (40°C)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,23 kg/l (20°C)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 30 – 35 %

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tuleohtlik vedelik ja aur.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

tolueen (108-88-3)	
LD50 suu kaudu rotil	5580 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 Sissehingamine - Rotil	28,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
LD50 naha kaudu küülikul	> 3160 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaad; metüül-2-metüülpropenaad (80-62-6)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	9400 mg/kehamassi kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	29,8 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 1 day(s))
<b>mesitüleen (108-67-8)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	6000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Male, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg/päev (24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 10,2 mg/l air (4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation, 14 day(s))
<b>limestone (1317-65-3)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
<b>hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (64742-48-9)</b>	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	≥ 3160 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaad; metüül-2-metüülpropenaad (80-62-6)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>limestone (1317-65-3)</b>	
pH	8,5 – 9
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaad; metüül-2-metüülpropenaad (80-62-6)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
pH	No data available in the literature

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>limestone (1317-65-3)</b>	
pH	8,5 – 9
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
kokkupuude	
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>mesitüleen (108-67-8)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (64742-48-9)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	600 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	952 osakest miljoni kohta (ppm) Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	120 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
<b>Water Stop</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	53 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	1,06 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>mesitüleen (108-67-8)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	0,843 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>limestone (1317-65-3)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
<b>hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (64742-48-9)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	1,33 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Ei degradeeru kiirelt

<b>tolueen (108-88-3)</b>	
LC50 - Kala [1]	5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
EC50 72h - Vetikad [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)</b>	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (Pisces, Literature study)
EC50 - Koorikloomad [1]	69 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
LOEC (krooniline)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
LC50 - Kala [1]	11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Kala [2]	5,57 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Koorikloomad [1]	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	31,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

mesitüleen (108-67-8)	
LC50 - Kala [1]	12,52 mg/l (96 h, Carassius auratus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 vetikad	53 mg/l (DIN 38412-9, 48 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

limestone (1317-65-3)	
LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature study)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

tolueen (108-88-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	2,15 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,52 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	3,13 g O <sub>2</sub> /g ainet

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,14 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	1,9 g O <sub>2</sub> /g ainet

n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
ThOD	2,36 g O <sub>2</sub> /g ainet

mesitüleen (108-67-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,0957 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	0,319 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	3,19 g O <sub>2</sub> /g ainet

limestone (1317-65-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Bioakumulatsioon

tolueen (108-88-3)	
BCF - Kala [1]	90 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,73 (Experimental value, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,1 – 6
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,38 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,99 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
<b>mesitüleen (108-67-8)</b>	
BCF - Kala [1]	161 (Pimephales promelas, QSAR)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,42 (Experimental value)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).
<b>limestone (1317-65-3)</b>	
Bioakumulatsioon	Bioaccumulation: not applicable.
<b>12.4. Liikumatus pinnases</b>	
<b>tolueen (108-88-3)</b>	
Pindpinevus	27,73 mN/m (25 °C, 0.05 %)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,3 (log Koc, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
<b>metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)</b>	
Pindpinevus	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv.
<b>n-butüülmetakrülaad (97-88-1)</b>	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	3,44 (log Koc, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal potentsiaal pinnases liikuda.
<b>mesitüleen (108-67-8)</b>	
Pindpinevus	27,55 mN/m (25 °C, 100 vol %)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,87 (log Koc, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>limestone (1317-65-3)</b>	
Ökoloogia - pinnas	No (test)data on mobility of the substance available.

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Koostisaine	
tolueen (108-88-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
mesitüleen (108-67-8)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
iron(II,III)oxide (1317-61-9)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
limestone (1317-65-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Lisateave	: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeleendi kood	: 08 01 11* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed 15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
VÄRV	PAINT	Paint	VÄRV	VÄRV
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 1263 VÄRV, 3, III, (D/E), KESKKONNAOHTLIK	UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (35°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 VÄRV, 3, III, KESKKONNAOHTLIK	UN 1263 VÄRV, 3, III, KESKKONNAOHTLIK
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
3	3	3	3	3

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Erisätted (ADR)	: 163, 367, 650
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T2
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBF
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - töö	: S2
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 30
Oranžid numbrimärgid	:

Tunneli piirangu kood (ADR) : D/E

#### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T2
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-E
Lasti liik (IMDG)	: A
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y344
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 10L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 355

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 366
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 220L
Erisätted (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kood (IATA)	: 3L

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 163, 367, 650
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Erisäte (RID)	: 163, 367, 650
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T2
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Ekspresspostipakid (RID)	: CE4
Ohu tunnusnumber (RID)	: 30

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 30 – 35 %

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Seveso direktiiv (katastroofiriski vähendamine)

Seveso Lisateave : E2; P5C

### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878		
2		Muudetud	
3.2		Muudetud	

### Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab metüülmetakrülaati; metüül-2-metüülprop-2-enaati; metüül-2-metüülpropenaati, n-butüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria

# Water Stop

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

### Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete kohaselt
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja