

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



## 1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Dezinfekcijas līdzeklis . Īpašs lietojums (0).  
Neieteicamais lietojums (Profesionāls lietotājs): nav noteikts
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**  
KiiltoClean Oy  
Tengströminkatu 6  
PL157, 20101 FINLAND - FINLAND  
Tālrunis: +358 (0) 207710400  
asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi  
www.kiiltoclean.fi
- 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** Saindēšanās informācijas centra 24h tālrunis 67042473, Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta 24h tālrunis 112

## 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Acute Tox. 4: Akūts toksiskums ieelpojot, kategorija 4, H302  
Aquatic Acute 1: Bīstams ūdens videi, akūtas briesmas, kategorija 1, H400  
Eye Dam. 1: Nopietni bojā acis, kategorija 1, H318  
Skin Corr. 1B: Kodīgs ādai, kategorija 1B, H314
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Bīstami**  
  
**Bīstamības apzīmējumi:**  
Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij  
Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
**Drošības prasību apzīmējums:**  
P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus  
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot  
P308+P313: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību
- 2.3 Citi apdraudējumi:**  
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

## 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*\*

- 3.1 Vielas:**  
Neattiecas
- 3.2 Maisījumi:**  
**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti  
**Sastāvdaļas:**  
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

\*\* Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



**3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*\* (turpinājums)**

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH: 01-2119945987-15-XXXX	<b>Didecildimetilamonija hlorīds</b> □ <sup>1</sup> □ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts <b>5 - &lt;15 %</b>
CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7 Index: Neattiecas REACH: 01-2119488943-21-XXXX	<b>2-Fenoksietanols</b> □ <sup>1</sup> □ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uzmaniību	ATP CLP00 <b>5 - &lt;15 %</b>
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: Neattiecas REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol</b> □ <sup>1</sup> □ Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Bīstami	ATP CLP00 <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6 Index: Neattiecas REACH: 02-2119552461-55-XXXX	<b>Isotridecanol, ethoxylated</b> □ <sup>1</sup> □ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119980592-29-XXXX	<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</b> □ <sup>1</sup> □ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	<b>Isotridecanol, ethoxylated</b> □ <sup>1</sup> □ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts <b>1 - &lt;5 %</b>

□<sup>1</sup> □<sup>2</sup> □<sup>3</sup> □<sup>4</sup> □<sup>5</sup> □<sup>6</sup> □<sup>7</sup> □<sup>8</sup> □<sup>9</sup> □<sup>10</sup> □<sup>11</sup> □<sup>12</sup> □<sup>13</sup> □<sup>14</sup> □<sup>15</sup> □<sup>16</sup> □<sup>17</sup> □<sup>18</sup> □<sup>19</sup> □<sup>20</sup> □<sup>21</sup> □<sup>22</sup> □<sup>23</sup> □<sup>24</sup> □<sup>25</sup> □<sup>26</sup> □<sup>27</sup> □<sup>28</sup> □<sup>29</sup> □<sup>30</sup> □<sup>31</sup> □<sup>32</sup> □<sup>33</sup> □<sup>34</sup> □<sup>35</sup> □<sup>36</sup> □<sup>37</sup> □<sup>38</sup> □<sup>39</sup> □<sup>40</sup> □<sup>41</sup> □<sup>42</sup> □<sup>43</sup> □<sup>44</sup> □<sup>45</sup> □<sup>46</sup> □<sup>47</sup> □<sup>48</sup> □<sup>49</sup> □<sup>50</sup> □<sup>51</sup> □<sup>52</sup> □<sup>53</sup> □<sup>54</sup> □<sup>55</sup> □<sup>56</sup> □<sup>57</sup> □<sup>58</sup> □<sup>59</sup> □<sup>60</sup> □<sup>61</sup> □<sup>62</sup> □<sup>63</sup> □<sup>64</sup> □<sup>65</sup> □<sup>66</sup> □<sup>67</sup> □<sup>68</sup> □<sup>69</sup> □<sup>70</sup> □<sup>71</sup> □<sup>72</sup> □<sup>73</sup> □<sup>74</sup> □<sup>75</sup> □<sup>76</sup> □<sup>77</sup> □<sup>78</sup> □<sup>79</sup> □<sup>80</sup> □<sup>81</sup> □<sup>82</sup> □<sup>83</sup> □<sup>84</sup> □<sup>85</sup> □<sup>86</sup> □<sup>87</sup> □<sup>88</sup> □<sup>89</sup> □<sup>90</sup> □<sup>91</sup> □<sup>92</sup> □<sup>93</sup> □<sup>94</sup> □<sup>95</sup> □<sup>96</sup> □<sup>97</sup> □<sup>98</sup> □<sup>99</sup> □<sup>100</sup>

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 8., 11., 12, 15. un 16. iedaļu.

\*\* Izmānības attiecībā uz iepriekšējo versiju

**4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Nekavējoties dodieties pie ārsta un uzrādiet šis produkta Drošības datu lapu.

**Pēc ieelpošanas:**

Šis produkts nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušu no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

**Pēc saskares ar ādu:**

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

**Pēc saskares ar acīm:**

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jānododas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

**Norijot/ieelpojot:**

Nekavējoties dodieties pie ārsta un uzrādiet šis produkta Drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu. Produkta izplūde no vēdera var būt bīstama galvenā gremošanas trakta gļotādai, savukārt tā ieelpošana var apdraudēt elpošanas sistēmu. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā. Ja cietušais zaudē samaņu, neadministrējiet zāles caur muti, ja vien šo procesu neuzrauga ārsts. Ļaujiet cietušajam atpūsties.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:**

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Neattiecas

**5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



## 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos, lai gan satur viegli uzliesmojošas vielas. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

#### Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklūst ūdens tilpnēs.

## 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sažemētas.

### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

## 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Nepieļaujiet produkta iztvaikošanu, jo tas satur viegli uzliesmojošas vielas, kuras aizdegšanās avotu klātbūtnē var veidot viegli uzliesmojošus tvaika-gaisa maisījumus. Kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirksteles, ...) un pārvietojiet produktu lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Nemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



**7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)**

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C

Maksimālā temp.: 25 °C

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):**

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1 Pārvaldības parametri:**

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

Identifikācija	Vides robežvērtības	
	AER (8 st)	350 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	AER (15 min)	600 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Darbinieki):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Didecildimetilamonija hlorsīds CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	8,6 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	18,2 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
2-Fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	34,72 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	8,07 mg/m <sup>3</sup>	8,07 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	888 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	500 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,91 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,35 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

**DNEL (iedzīvotāji):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
2-Fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	Mutisks	17,43 mg/kg	Neattiecas	17,43 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	20,83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,41 mg/m <sup>3</sup>	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	26 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	319 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	89 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,2 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,54 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

**PNEC:**

Identifikācija		PNEC	
		Sistēmisks	Lokāls
Didecildimetilamonija hlorsīds CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	STP	0,595 mg/L	Saldūdens
	Augsne	1,4 mg/kg	Jūras ūdens
	Saraustīts	0,00029 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)**

Identifikācija				
2-Fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	STP	24,8 mg/L	Saldūdens	0,943 mg/L
	Augsne	1,26 mg/kg	Jūras ūdens	0,0943 mg/L
	Saraustīts	3,44 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	7,2366 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,7237 mg/kg
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Saldūdens	140,9 mg/L
	Augsne	28 mg/kg	Jūras ūdens	140,9 mg/L
	Saraustīts	140,9 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	552 mg/kg
	Mutisks	160 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	552 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8	STP	1,33 mg/L	Saldūdens	0,001 mg/L
	Augsne	45,34 mg/kg	Jūras ūdens	0,0001 mg/L
	Saraustīts	0,00015 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	8,5 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,85 mg/kg

**8.2 Iedarbības pārvaldība:**

A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	ATKĀRTOTI lietojami ķīmiskās aizsardzības cimdi	 CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmanto aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdņu materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.

D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem	 CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās risks.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs	 CAT I		Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Aizsargcimdi, kas atbilst EN374: nitrilgumija, PVC.

**Kā ierobežot iedarbību uz vidi:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



## 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

#### Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Šķidr
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Nav pieejams
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

#### Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	12231,86 Pa (12,23 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

#### Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	996 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	11
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Ūdenī šķīstošs
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *

#### Ugunsdrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsdrošs (>60 °C)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	Neattiecas *
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

#### Sprādziena:

Zemākā sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā sprādziena robežas:	Neattiecas *

### 9.2 Cita informācija:

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

## 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



## 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA (turpinājums)

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Sauļes gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Piesardzības pasākumi	Piesardzības pasākumi	Neattiecas

### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Piesardzības pasākumi	Neattiecas	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

#### Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.
- Korodēšana/iritācija: Kodīgs produkts. Tā patērīnš izraisa apdegumus, iznīcinot audumu visā tā biežumā. Papildu informāciju par otršķirīgu iedarbību pēc saskares ar ādu, meklējiet 2. sadaļā.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ilgstošas ieelpošanas gadījumā produkts ir kaitīgs gļotādu un augšējo elpceļu audiem

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Galvenokārt var rasties saskare ar ādu, jo jebkura biežuma audums var tikt iznīcināts, izraisot apdegumus. Papildu informāciju par otršķirīgām iedarbības sekām meklējiet 2. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa nopietnus acu bojājumus.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.  
IARC: Propan-2-ol (3); 2,2', 2''-nitrilotriethanol (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



**11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪGĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)**

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

Identifikācija	Akūts toksikums		Klase
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LD50 mutes	5280 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	12800 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	72,6 mg/L (4 h)	Žurka
2-Fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	LD50 mutes	1850 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	2250 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Didecildimetilamonija hlorīds CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	LD50 mutes	500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8	LD50 mutes	261 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Isotridecanol, ethoxylated CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	LD50 mutes	500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Isotridecanol, ethoxylated CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

**12 IEDAĻA: EKOĻĪGĀ INFORMĀCIJA**

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1 Toksiskums:**

Identifikācija	Akūts toksikums		Veidi	Klase
Didecildimetilamonija hlorīds CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	LC50	0,33 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	0,06 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
2-Fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	LC50	344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vēžveidīgais
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alģe
Isotridecanol, ethoxylated CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	10 - 100 mg/L		Vēžveidīgais
	EC50	10 - 100 mg/L		Alģe

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



**12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)**

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
Didecildimetilamonija hlorīds CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	0 %
	2-Fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija
Kods		Neattiecas	Periods	3 dienas
BSP5/OOP		Neattiecas	% Biodegradācija	93 %
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BSP5	1.19 g O <sub>2</sub> /g	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	2.23 g O <sub>2</sub> /g	Periods	14 dienas
	BSP5/OOP	0.53	% Biodegradācija	86 %

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
	BCF	81
Didecildimetilamonija hlorīds CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	Log POW	4,66
	Potenciāls	Mērens
	2-Fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	BCF
Log POW		1,13
Potenciāls		Zems
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potenciāls	Zems

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
	Koc	440000	Henry	Neattiecas
Didecildimetilamonija hlorīds CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	Secinājumi	Nekustīgs	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas
	2-Fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	Koc	41	Henry
Secinājumi		Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
Virsmas spraigums		Neattiecas	Mitra augsne	Nav
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,24E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Apraksta nav

**13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
07 04 04*	citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi	Bīstams

**Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):**

HP14 Ekotoksisks, HP8 Kodīgs

**Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):**

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad kontainers ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



**13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU (turpinājums)**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014

Nacionālā tiesību akti: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

**14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:**

Attiecībā uz ADR 2019 un RID 2019:



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs:</b>   | UN1760                    |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:</b>  | KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                                    | 8                         |
| Marķējumi:  | 8                         |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>   | II                        |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>   | Jā                        |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                                   |                           |
| Īpašie noteikumi:   | 274                       |
| Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos:   | E                         |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:  | skatīt 9. iedaļu          |
| Ierobežots daudzums:  | 1 L                       |
| <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:</b> | Neattiecas                |

**Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:**

Attiecībā uz IMDG 38-16:



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs:</b>   | UN1760                    |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:</b>  | KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                                    | 8                         |
| Marķējumi:  | 8                         |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>   | II                        |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>   | Jā                        |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                                   |                           |
| Īpašie noteikumi:   | 274                       |
| EmS kodi:   | F-A, S-B                  |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:  | skatīt 9. iedaļu          |
| Ierobežots daudzums:  | 1 L                       |
| Segregācijas grupa:   | Neattiecas                |
| <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:</b> | Neattiecas                |

**Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:**

Attiecībā uz IATA/ICAO 2019:

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



**14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)**



<b>14.1 ANO numurs:</b>	UN1760
<b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
Marķējumi:	8
<b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>	II
<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Jā
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļu
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:</b>	Neattiecas

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur Didecildimetilamonija hlorīds, 2-Fenoksietanols, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine.

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Didecildimetilamonija hlorīds (1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12 produkta veids) ; 2-Fenoksietanols (1, 2, 4, 6, 13 produkta veids) ; Propan-2-ol (1, 2, 4 produkta veids) ; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13 produkta veids)

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Satur Didecildimetilamonija hlorīds

**Seveso III:**

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
E1	BISTAMĪBA VIDEI	100	200

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):**

Neattiecas

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Zinotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:  
21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]  
11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]  
16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]  
30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]  
01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]  
29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]  
01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]  
21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]  
16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]  
24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]  
12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:  
01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]  
21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]  
19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]  
30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]  
2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.  
21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'  
21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'.  
26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.  
28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)  
25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.  
10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.  
27.08.2013 Ministru kabineta noteikumi Nr.628 Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem  
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 ( 2012. gada 22. maijs ) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

### Cita informācija:

Produkts ir medicīnas ierīce saskaņā ar Direktīvu 93/42/EEC.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

### Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 2015/830) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

### Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA):

- Noņemtās vielas  
Dietanolamīna (111-42-2)

### Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H302: Kaitīgs, ja norij  
H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem

### Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

**KiiltoClean Oy - Erisan Des - 3101380,8126,8127  
3101380**



**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)**

Acute Tox. 3: H301 - Toksisks, ja norij  
Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij  
Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks)  
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Saisinājumi un akronīmi:**

- ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
- IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
- IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
- ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
- BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš
- OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
- BCF: biokoncentrācijas faktors
- LD50: letālā deva 50
- LC50: letālā koncentrācija 50
- EC50: efektīvā koncentrācija 50
- Log POW: oktānola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
- Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs nesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -